

Vrije Universiteit Brussel  
Faculteit Letteren en Wijsbegeerte

Inventaris van het archief van het laboratorium  
voor Artificiële Intelligentie van de VUB  
(1983-1999)

Promotor: Prof. dr. F. Scheelings

Verhandeling aangeboden door  
**Kristof SELLESLACH**  
tot het behalen van de graad van  
Gediplomeerde in de  
Gespecialiseerde Studies  
Archivistiek en Hedendaags  
Documentbeheer

Brussel 2004

## Voorwoord

Sinds 1983 participeert het AI-Lab aan het wetenschappelijk onderzoek in de Artificiële Intelligentie (AI). Doorheen de jaren ontwikkelde het AI-Lab zich tot een centrum van uitmuntendheid. De onderzoekers van het AI-Lab onderhielden contacten met de absolute top van de internationale AI-onderzoeksgemeenschap. Dit resulteerde in projecten, conferenties en publicaties van excellent niveau. Met behulp van het archief kan het AI-Lab ook een ernstige bijdrage leveren tot de wetenschapsgeschiedenis. Deze inventaris wil het wetenschappelijk onderzoek op basis van het archief van het AI-lab stimuleren. Door middel van deze inventaris is het archief toegankelijk voor het onderzoek.

Een woord van dank staat hier zeker op zijn plaats. Zonder de actieve hulp en ondersteuning van andere personen was ik nooit in staat geweest om deze inventaris te realiseren. Daarom wil ik mijn welgemeende dank betuigen aan mijn promotor, prof. dr. Frank Scheelings. Zonder zijn ervaring en steun zou ik er nooit in geslaagd zijn om dit werk af te leveren. Zijn advies stuwde de inventarisatie in de juiste richting. Na onze regelmatige bijeenkomsten verliet ik steeds gemotiveerd en bevrijd van mijn vele vragen zijn kantoor. Ook wil ik Dominique Osier, de secretaris van het AI-Lab, bedanken voor zijn bereidwillige hulp. Hij verschaftte me nuttige informatie over het AI-Lab, en vond enkele eindverslagen van projecten terug. Tenslotte verdienen mijn ouders een oprecht woord van dank. Ze hebben me voortreffelijk bijgestaan in de soms moeilijke periodes waarin ik verzeild geraakte tijdens de lange weg van mijn verhandeling.

## Lijst van afkortingen

ACEC	Ateliers de Constructions Electriques de Charleroi S.A.
ADIOS	Advanced Developments In Object Systems (project)
ALIN	Dienst Algemene Informatica van de VUB
AI	Artificiële Intelligentie
AI-Lab	Laboratorium voor Artificiële Intelligentie van de VUB
AILA	Archief van het AI-Lab, bewaard in het VUB-Universiteitsarchief
AMT	Active Memory Technology Ltd.
ARPA	Advanced Research Projects Agency van het DoD
ARTI	Dienst Artificiële Intelligentie van de VUB
ASI	Advanced Study Institute
BAAI	Belgian Association of Artificial Intelligence
BELL	Alcatel Bell N.V.
BIM	Belgian Institute of Management N.V.
BTMC	Bell Telephone Manufacturing Company N.V.
BTW	Belasting op Toegevoegde Waarde
CAD	Computer Aided Design
CEG	Commissie van de Europese Gemeenschappen
CONSTRUCT	Computer assisted knowledge engineering for CONSTRUCTION Tasks (project)
COST	Cooperation in Science and Technology with Central and Eastern European Countries.
COST 13/19	Machine learning and knowledge acquisition (project)
COST 13/21	Advanced issues in knowledge representation (project)
COST 13/MAGMA	Modelling an autonomous AGent in a Multiple-Agent world (project)
CRIF	Centre de Recherches scientifiques et techniques de l'Industrie des Fabrications métalliques
CSL	Computer Science Laboratory (van Sony)
DEC	Digital Equipment Corporation
DELTA	Developing European Learning through Technological Advance
DIGITAL	Expert systems 'constructive' problem solving (project)
DINF	Departement Informatica en Toegepaste Informatica van de Faculteit Wetenschappen van de VUB.

DLM	Données Lisibles par Machine (elektronische documenten)
DoD	Department of Defense van de Verenigde Staten
DPWB	Diensten voor de Programmatie van het Wetenschapsbeleid
DWIS	Departement Wiskunde van de Faculteit Wetenschappen van de VUB
DWIN	Departement Wiskunde en Informatica van de Faculteit Wetenschappen van de VUB
ECAI	European Conference(s) on Artificial Intelligence
ECCAI	European Coordinating Committee for Artificial Intelligence
ESPRIT	European Strategic Programme for R&D in Information Technology
EuroPACE	European Programme of Advanced Continuing Education
EXTRAK	Système expert pour le dépannage des véhicules de traction électrique (project)
GEOMED	GEOgrafical MEDIation systems (project)
GOA	Geconcerteerde OnderzoeksActie (project) Geconcerteerde OnderzoeksActies (onderzoeksprogramma)
IBM	International Business Machines corporation
IJCAI	International Joint Conference(s) on Artificial Intelligence
IMPULS	Nationaal stimuleringsprogramma voor fundamenteel onderzoek inzake Artificiële Intelligentie Een cognitieve architectuur voor autonome wezens gebaseerd op zelforganisatie (project)
IRIS	Het matching probleem in computer vision (project)
IWONL	Instituut tot Aanmoediging van het Wetenschappelijk Onderzoek in Nijverheid en Landbouw
IWS	Intelligent Work Station (project)
IWT	Vlaams Instituut voor de bevordering van het Wetenschappelijk- Technologisch onderzoek in de industrie
JUCS	Journal of Universal Computer Science
KADS II	An advanced and comprehensive methodology for integrated knowledge based systems development (project)
KRS	Knowledge Representation System (ook als project onder dezelfde naam)
KT	Knowledge Technologies N.V.
LISP	LISt Processor <sup>1</sup>
LOLA	An autonomous mobile robot (project)
MADS	Message-passing Architectures and Description Systems (project)

---

<sup>1</sup> **LISP**: een programmeertaal van hoog niveau dat populair is voor toepassingen van de AI. "LISP", *Webopedia*, <http://www.webopedia.com/TERM/L/LISP.html>.

MAGICA	Multi-media AGent based Interactive CAtalogues (project)
MIT	Massachusetts Institute of Technology
MLnet	Network of excellence in Machine Learning (project)
NAT*LAB	Student model acquisition in a NATural LABoratory (project)
NATO	North Atlantic Treaty Organisation
NATO 900311	Exploring emergent functionality in mobile robots (project)
NATO 960988	Emergent functionalities in vision-based systems (project)
NFWO	Nationaal Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek
NMBS	Nationale Maatschappij van de Buurtspoorwegen
NMS	Networked Multimedia Services (project)
N.V.	Naamloze Vennootschap
PREST	Nationaal Programma ter Versterking van het Wetenschappelijk Onderzoek in de Nieuwe Technologieën Verdeelde verwerking in multi-processor omgevingen (project)
PROTEAS	PROTOTypes European Access System (databank)
R&D	Research and Development
S.A.	Société Anonyme
SACEA	Software Agents for Cooperative Environment Administration (project)
SCHEDULE	De constructie van een expertsysteem ter ondersteuning van het opstellen van de beurtregeling (project)
SUBSYM	Self-organisation and analogical modeling using SUBSYMBOLIC computing (project)
SWIFT	Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication
UIA	Universitaire Instelling Antwerpen
VIM	A VIRTUAL Multicomputer for symbolic applications (project)
VLSI	Very Large-Scale Integration <sup>2</sup> Knowledge-based expertsysteem voor VLSI/CAD (project)
VUB	Vrije Universiteit Brussel
VZW	Vereniging Zonder Winstoogmerk
WE	Faculteit WETenschappen van de VUB
ZAP	Zelfstandig Academisch Personeel

---

<sup>2</sup> **VLSI** is de werkwijze om duizend(en) elektronische componenten op één chip te plaatsen. "VLSI", *Webopedia*, 13.12.2002, <http://www.webopedia.com/TERM/V/VLSI.html>.

# 1. Archiefschema

## I. Het AI-Lab als ‘physical plant’: Algemeen ondersteunende functies

I.1 Centrale briefwisseling

I.2 Algemeen beheer

I.3 Personeelsbeheer

I.3.1 Personeelswetgeving en reglementering

I.3.2 Personeelsbeleid en personeelsbeheer

I.3.2.1 Algemeen personeelsbeleid

I.3.2.2 Personeelsbeleid in verband met specifieke onderwerpen

I.3.2.3 Personeelsbeheer

I.3.3 Verblijf van buitenlandse onderzoekers

I.4 Beheer van de lokalen

I.5 Systeembeheer

I.5.1 Aankoop en onderhoud van de apparatuur

I.5.2 Verzekering van de apparatuur

I.6 Reisadministratie

I.7 Bibliografisch onderzoek en beheer van de bibliotheek

I.7.1 Bibliografisch onderzoek

I.7.2 Beheer van de bibliotheek

I.8 Beheer van de ‘Public Relations’ en de adresgegevens

I.8.1 Beheer van de ‘Public Relations’

I.8.2 Beheer van de adresgegevens

I.9 Financieel beheer

I.9.1 Algemeen financieel beheer

I.9.2 Beheer van de rekeningen

I.9.2.1 Beheer van de K-rekeningen

I.9.2.1.1 Vergoeding en recuperatie van onkosten

I.9.2.1.2 Beheer van speciale K-rekeningen

I.9.2.2 Beheer van de externe rekeningen

I.9.2.2.1 Facturen, bestelbons, en mandaten

I.9.2.2.2 Staten

I.9.3 Verwerven van inkomsten uit het gebruik van apparatuur door derden

## **II. Het AI-Lab als wetenschappelijk onderzoekscentrum**

### II.1 Wetenschappelijke discussies

### II.2 Onderzoeksprojecten

#### II.2.1 Ontwikkeling van projectvoorstellen

#### II.2.2 Projectdossiers

II.2.2.1 IRIS

II.2.2.2 IWS

II.2.2.3 EXTRAK

II.2.2.4 PREST

II.2.2.5 KRS

II.2.2.6 VLSI

II.2.2.7 MADS

II.2.2.8 COST 13/19

II.2.2.9 GOA

II.2.2.10 IMPULS

II.2.2.11 COST 13/21

II.2.2.12 COST 13/MAGMA

II.2.2.13 SUBSYM

II.2.2.14 NAT\*LAB

II.2.2.15 DIGITAL

II.2.2.16 NATO 900311

II.2.2.17 SCHEDULE

II.2.2.18 KADS II

II.2.2.19 LOLA

II.2.2.20 CONSTRUCT

II.2.2.21 ADIOS

II.2.2.22 MLnet

II.2.2.23 VIM

II.2.2.24 GEOMED

II.2.2.25 MAGICA

II.2.2.26 NMS

II.2.2.27 SACEA

II.2.2.28 NATO 960988

### II.3 Verspreiding van de onderzoeksresultaten

II.3.1 Verspreiding van informatie en publicaties over de projecten

II.3.2 Conferenties

II.3.2.1 Deelname aan conferenties

II.3.2.2 Organisatie van conferenties

## 2. Inleiding

### 2.1 Geschiedenis van het AI-Lab

Prof. dr. Luc Steels stichtte het AI-Lab aan de VUB in de herfst van 1983<sup>3</sup>. Het onderzoekscentrum spitste zich vanaf het begin toe op het onderzoek in de Artificiële Intelligentie (AI), dit is de intelligentie die aan de dag wordt gelegd door iets wat door mensen is vervaardigd<sup>4</sup>. Een jaar na de oprichting waren er al een 15 à 20 voltijdse onderzoekers aan de slag<sup>5</sup>. Het AI-Lab klom vlot naar een uitmuntend niveau, en onderhield contacten met de meest prominente AI-onderzoekers uit Europa, de Verenigde Staten, en Japan. Het toppunt bereikte het AI-Lab op het einde van de jaren tachtig en in het begin van de jaren negentig. In deze periode werkte er permanent een 25 tal onderzoekers op het AI-Lab<sup>6</sup>. Tegenwoordig voert het AI-Lab nog steeds uitstekend onderzoek uit, maar op een kleinere schaal<sup>7</sup>.

#### 2.1.1 De institutionele situatie

Institutioneel gezien maakt het AI-Lab deel uit van de VUB. Het onderzoekscentrum staat binnen de VUB bekend als de dienst ARTI (ARTificiële Intelligentie). In het prille begin was ALIN, afkorting van ALgemene INformatica, de naam van de dienst van prof. Steels. Al gauw veranderde hij de naam van de dienst in ARTI, maar ALIN blijft tot het eind van de jaren 1980 nog sporadisch opduiken in de omgang met de VUB-administratie. Het AI-Lab behoort tot de Faculteit Wetenschappen (WE), en in het bijzonder tot het Departement Informatica en Toegepaste Informatica (DINF) van de VUB. Oorspronkelijk ressorteerde het AI-Lab echter tot het Departement Wiskunde (DWIS). Omdat het aantal studenten informatica flink steeg, veranderde de naam in Departement Wiskunde en Informatica (DWIN). In 1990 werd dit departement opgesplitst in het Departement Wiskunde (DWIS) en het Departement Informatica (DINF). Aan dit laatste departement voegde men op het einde

---

<sup>3</sup> AILA, nr. 139, VUB AI Lab 83-88, p. 3.

<sup>4</sup> "Artificial intelligence", *Wikipedia*, [http://en.wikipedia.org/wiki/Artificial\\_intelligence](http://en.wikipedia.org/wiki/Artificial_intelligence).

<sup>5</sup> STEELS, "Laboratorium", 23.

<sup>6</sup> AILA, nr. 143, Ten years AI Lab, p. 3.

<sup>7</sup> *AI-Lab*, 30.10.2001, <http://arti.vub.ac.be>.

van de jaren negentig ‘Toegepaste Informatica’ toe. Prof. dr. Luc Steels was van 1990 tot 1995 de eerste voorzitter van het DINF<sup>8</sup>. Het secretariaat van het AI-Lab functioneerde in deze periode als secretariaat van het jonge departement.

De inbedding van het AI-Lab in de VUB heeft grote gevolgen op het vlak van de administratie. De boekhouding van het AI-Lab wordt bijgehouden bij de directie Financiën van de VUB, en in het bijzonder bij de dienst Beheer Externe Fondsen. De aanwerving en de imputaties van het personeel verlopen via de dienst Personeel. De rector ondertekent alle contracten die externe onderzoekssubsidies betreffen. Het AI-Lab bezit immers geen rechtspersoonlijkheid. Het aankopen van goederen passeert langs de dienst Aankopen van de VUB. Bijgevolg onderhoudt het AI-Lab uitvoerige contacten met de VUB-administratie. Dit genereert een belangrijke papieren neerslag.

### **2.1.2 De interne organisatie van het AI-Lab**

Aan het hoofd staat professor Luc Steels. Hij is de directeur van het AI-Lab, en bijgevolg het diensthoofd van de dienst ARTI van de VUB. Hij heeft de algemene leiding over het AI-Lab, en voert onderzoek uit in enkele specifieke onderzoeksvelden.. Luc Steels studeerde informatica en electro-engineering aan het MIT na zijn doctoraat in de berekende linguïstiek aan de UIA. Hij was onderzoeker in het AI-Lab van het MIT, en vervolgens projectleider inzake geologische expertsystemen in het Schlumberger Research Laboratory in de Verenigde Staten. In 1983 werd Luc Steels professor aan de VUB en stichtte hij het AI-Lab<sup>9</sup>. Hij bracht het AI-Lab naar de top van het internationale onderzoek in de AI. Eind jaren negentig werd prof. Luc Steels directeur van het Sony Computer Science Laboratory (CSL) te Parijs<sup>10</sup>. Bijgevolg stapte hij over naar een deeltijds ZAP-mandaat aan de VUB.

De onderzoekers van het AI-Lab zijn verdeeld over enkele onderzoeksgroepen onder leiding van een senior onderzoeker. De onderzoeksterreinen van deze groepen evolueren samen met het AI-Lab en de senior onderzoekers. In de jaren tachtig drukte vooral Patricia

---

<sup>8</sup> *AI-Lab*, 30.10.2001, <http://arti.vub.ac.be>.

<sup>9</sup> [STEELS], “Luc Steels”, *JUCS*, [http://www.jucs.org/jucs\\_editorial\\_board/steels.l](http://www.jucs.org/jucs_editorial_board/steels.l).

<sup>10</sup> “Luc Steels”, *Sony CSL*, <http://www.csl.sony.fr/General/People/StaffPage.php?username=steels>.

Maes haar stempel op het AI-Lab. 'Pattie' Maes promoveerde in 1987 in de informatica aan de VUB met de grootste onderscheiding. Zij werd senior onderzoekster in het AI-Lab met een beurs van het NFWO, en promoveerde zelf verscheidene onderzoeksprojecten<sup>11</sup>. Maes verwierf snel een indrukwekkende reputatie in het AI-onderzoek, en dit maakte haar zeer gegeerd in de Verenigde Staten. Het tijdschrift *Newsweek* telde haar bij de "100 Americans to watch for in the year 2000". Pattie Maes verkoos het MIT boven Stanford en Berkeley. In 1990 werd ze ge-associeerd professor in het Media Lab van het MIT<sup>12</sup>. Haar vooraanstaande positie in het AI-Lab werd overgenomen door dr. Walter Van de Velde, een talentvolle onderzoeker uit haar onderzoeksgroep. Walter Van de Velde studeerde eerst wiskunde aan de UIA. Vanaf 1984 was hij onderzoeker in het AI-Lab. Van de Velde promoveerde in 1988 aan de VUB. Hij kreeg in hetzelfde jaar de IBM Belgium prijs voor de beste doctoraatsverhandeling in de informatica. Voordat hij senior onderzoeker in het AI-Lab werd, bracht hij enkele maanden door aan de Carnegie Mellon University in Pennsylvania, en een jaar aan het Centrum voor Voortgezette Studies van Blanes in Spanje<sup>13</sup>. Van omstreeks 1990 tot midden 1997 was Van de Velde co-directeur van het AI-Lab. Hij promoveerde zelf onderzoeksprojecten en leidde een onderzoeksgroep. Tegelijkertijd nam hij deel aan het dagelijkse beheer van het AI-Lab. Het leeuwendeel van de onderzoeksstaf werd gefinancierd door externe subsidies en werkte op kortstondige contracten<sup>14</sup>.

Eind jaren 1980 werden in de schoot van het AI-Lab verscheidene spin-off bedrijfjes opgericht<sup>15</sup>. Knowledge Technologies (KT) was de belangrijkste ervan. Onder leiding van dr. Kris Van Marcke commercialiseerde dit bedrijf het kennisrepresentatiesysteem KRS. Bovendien nam KT regelmatig samen met het AI-Lab deel aan projecten.

Het secretariaat ondersteunt de onderzoekers op administratief vlak. In het prille begin verzorgde prof. Steels zelf de administratie, geholpen door de onderzoeker Erik Van Relegem. Van 1985 tot 1987 was Gina Fierlafijn deeltijds de 'administrative director' van het AI-Lab. Karina Bergen nam vanaf 1987 deze functie voltijds waar<sup>16</sup>. Begin jaren negentig bestond het secretariaat van het AI-Lab uit drie personen. Het administratieve personeel was

---

<sup>11</sup> AILA, nr.30, CV van Patricia Maes, mei 1989, f. 1.

<sup>12</sup> [MAES], "Short C.V.", <http://web.media.mit.edu/~pattie/>.

<sup>13</sup> AILA, nr. 522, CV van Walter Van de Velde, september 1994, f. 82.

<sup>14</sup> AILA, nr. 143, Ten years AI Lab, p. 3.

<sup>15</sup> AILA, nr. 143, Ten years AI Lab, p. 4.

<sup>16</sup> AILA, nr. 139, VUB AI Lab 83-88, p. 22.

steeds universitair opgeleid. Het secretariaat had als taak “*budget preparation for proposals, account management, expense justification reports, the monitoring [of] the complex process of hiring new people, interface to the VUB administration, etc.*”<sup>17</sup>. Ook het reisbeheer en het beheer van de bibliotheek waren de verantwoordelijkheid van het secretariaat.

Het AI-Lab heeft de eerste 10 jaar een nomadisch leven geleid. Eerst was het AI-Lab gehuisvest op de vierde verdieping van gebouw K op de Campus Oefenplein van de VUB. Deze lokalen waren toegewezen aan de dienst INFO van de Faculteit Toegepaste Wetenschappen van prof. Tiberghien. Het AI-Lab kon slechts tijdelijk over deze ruimte beschikken<sup>18</sup>. In de herfst van 1989 kreeg het AI-Lab drie lokalen ter beschikking op de achtste verdieping van gebouw F op de Campus Oefenplein<sup>19</sup>. Er was slechts plaats voor één onderzoeksgroep. Het grootste deel van het AI-Lab bleef noodgedwongen in gebouw K4. In juni 1991 had prof. Tiberghien de lokalen weer nodig<sup>20</sup>. Daarom moest het AI-Lab op zoek naar een nieuwe stek. Dit vond het buiten de campus. In november 1991 verhuisde het grootste deel van het AI-Lab naar de Lentestraat 50-54 in Elsene<sup>21</sup>. Uiteindelijk werd het AI-Lab in één gebouw op de campus herenigd. In september 1993 trok het volledige AI-Lab op de tiende verdieping van gebouw G op de campus Oefenplein in<sup>22</sup>. Tot op de dag van vandaag betreft het AI-Lab deze lokalen.

### 2.1.3 Het onderzoeksveld en de onderzoeksmethoden

Zoals de naam suggereert, voert het AI-Lab onderzoek in de discipline van de Artificiële Intelligentie. Vermits de AI een breed onderzoeksveld omspant, focuste het Lab doorheen de voorbije 20 jaar op de volgende niet-limitatieve topics:

- **Expertsystemen van de tweede generatie:** Computerprogramma's die een menselijke expert ondersteunen. De eerste generatie had slechts een component die de 'oppervlaktekennis' (associaties of heuristieken die snel tot een oplossing leiden) bevatte. De tweede generatie expertsystemen had behalve de 'oppervlaktekennis' ook

---

<sup>17</sup> AILA, nr. 139, VUB AI Lab 83-88, p. 22.

<sup>18</sup> AILA, nr. 53, Jacques Tiberghien aan Luc Steels, 10.06.1991.

<sup>19</sup> AILA, nr. 52, Formulier voor het aanvragen van aanpassingswerken, 07.10.1989.

<sup>20</sup> AILA, nr. 53, Jacques Tiberghien aan Luc Steels, 10.06.1991.

<sup>21</sup> AILA, nr. 54, Factuur van pvba Servaes, 29.11.1991.

<sup>22</sup> AILA, nr. 56, Factuur van pvba Servaes, 29.09.1993.

een component die de ‘dieptekennis’ (bijvoorbeeld causale modellen, structurele beschrijvingen, onderliggende natuurwetenschappelijke theorieën) bevatte<sup>23</sup>.

- **Kennisrepresentatie en kennisgebaseerde systemen**<sup>24</sup>: Kennisrepresentatie is een centraal probleem in de AI, en gaat over hoe men kennis in een informatiesysteem op een vormelijke wijze kan opslagen en hanteren, zodat het door mechanismes gebruikt kan worden om een gegeven taak te vervullen<sup>25</sup>.
- **Compositie van computermuziek**: De ontwikkeling van programma’s die hun eigen muziek componeren in een ‘live’ interactie met een instrumentalist<sup>26</sup>.
- **Autonome en intelligente mobiele robots**: Autonomie is de capaciteit om zich in een breed gamma van niet op voorhand op te sommen situaties intelligent te gedragen. Vermits dit gedrag niet op voorhand kan geprogrammeerd worden, moeten de robots zelf het gepaste gedrag ontwikkelen. In het onderzoek op dit terrein functioneert het AI-Lab als een compleet eco-systeem, waarin de robots autonoom trachten te ‘leven’ (energie zoeken, alleen of met anderen samenwerken bij het uitvoeren van eenvoudige taken,...)<sup>27</sup>.
- **‘Machine learning’**<sup>28</sup>: Een onderzoeksveld in de AI dat zich bezig houdt met het ontwikkelen van technieken om computers toe te staan om bij te leren<sup>29</sup>.
- **Neurale netwerken**: Een wiskundig model voor de verwerking van informatie, dat gebaseerd is op de werking van de menselijke hersenen, meer specifiek de verbinding van losse eenheden (neuronen) in een neurale netwerk<sup>30</sup>.
- **Genetische algoritmen**<sup>31</sup>: Een algoritme is een verstaanbare en eindige instructieset om een taak te vervullen, die bij een gegeven set van invoer zal eindigen met een herkenbare eindstaat<sup>32</sup>. Een genetisch algoritme is een algoritme dat wordt gebruikt om gepaste oplossingen te vinden voor moeilijk op te lossen problemen door de toepassing van de beginselen van de evolutionaire biologie (bijvoorbeeld natuurlijke selectie en mutatie) in de informatica<sup>33</sup>.

---

<sup>23</sup> STEELS, “Laboratorium”, 23.

<sup>24</sup> AILA, nr. 139, VUB AI Lab 83-88, p. 8-11.

<sup>25</sup> “Knowledge representation”, *Wikipedia*, [http://en.wikipedia.org/wiki/Knowledge\\_representation](http://en.wikipedia.org/wiki/Knowledge_representation).

<sup>26</sup> STEELS, “Laboratorium”, 23.

<sup>27</sup> “Autonomie”, 10-12.

<sup>28</sup> AILA, nr. 143, Ten years AI Lab, p. 20-21.

<sup>29</sup> “Machine learning”, *Wikipedia*, [http://en.wikipedia.org/wiki/Machine\\_learning](http://en.wikipedia.org/wiki/Machine_learning).

<sup>30</sup> “Neural network”, *Wikipedia*, [http://en.wikipedia.org/wiki/Neural\\_network](http://en.wikipedia.org/wiki/Neural_network).

<sup>31</sup> AILA, nr. 143, Ten years AI Lab, p. 38-39.

<sup>32</sup> “Algorithm”, *Wikipedia*, <http://en.wikipedia.org/wiki/Algorithm>.

<sup>33</sup> “Genetic algorithm”, *Wikipedia*, [http://en.wikipedia.org/wiki/Genetic\\_algorithm](http://en.wikipedia.org/wiki/Genetic_algorithm).

- **‘Emergence’<sup>34</sup>**: Het proces om nieuwe en coherente structuren, patronen, en eigenschappen te verkrijgen in een complex systeem. Emergente fenomenen zijn dikwijls de onverwachte en nontriviale resultaten van relatief eenvoudige interacties tussen relatief eenvoudige componenten<sup>35</sup>.
- **De oorsprong van talen**: Het basisidee achter dit onderzoek is dat een gemeenschap van taalgebruikers kan worden gezien als een complex aanpassingssysteem dat het probleem van de ontwikkeling van een gedeeld communicatiesysteem collectief oplost. Aan de hand van experimenten met robots wordt dit probleem onderzocht<sup>36</sup>.

Het fundamentele onderzoek in de opgesomde terreinen vond vrijwel steeds plaats in de context van concrete ‘real-world’ toepassingen. Slechts dankzij deze applicaties kon het AI-Lab haar basisonderzoek financieren<sup>37</sup>. 95 procent van het onderzoek van het AI-Lab werd immers buiten de VUB gefinancierd. Het AI-Lab nam deel aan een aantal Europese projecten in samenwerking met andere Europese onderzoekscentra. Vooral het onderzoeksprogramma ESPRIT van de CEG was een grote bron van inkomsten. Vermits ESPRIT-projecten voornamelijk 50 % projecten zijn, zocht het AI-Lab de andere 50 % financiering elders. Daarom vond het AI-Lab subsidies bij de DPBW (en later de DWTC) voor verscheidene van haar projecten. Het IWONL cofinancierde meerdere industriële toepassingen voor industriepartners van het AI-Lab. Tenslotte vond het AI-Lab onderzoekssubsidies bij de NATO. Het onderzoek verliep bijgevolg zeer projectmatig. Dit heeft duidelijk een weerslag gehad op de archiefvorming van het AI-Lab. De papieren neerslag van het onderzoek werd gekanaliseerd in de vorm van projectdossiers.

De AI behoort niet zonder reden tot de computerwetenschappen. Het resultaat van het onderzoek wordt immers bereikt door middel van het programmeren van computers. AI-systemen worden evenwel niet geïmplementeerd in een bestaande programmeertaal. AI-programma’s zijn immers zeer complex en vereisen bijkomende hulpmiddelen voor de programmeur. Men bouwde deze hulpmiddelen bovenop bestaande programmeertalen zoals LISP<sup>38</sup>. Het schrijven van software bleef niet beperkt tot de ontwikkeling van expertsystemen en kennisgebaseerde systemen. Ook de autonome robots werden geprogrammeerd met behulp

---

<sup>34</sup> AILA, nr. 143, Ten years AI Lab, p. 43.

<sup>35</sup> “Emergence”, *Wikipedia*, <http://en.wikipedia.org/wiki/Emergence>.

<sup>36</sup> *AI-Lab*, 30.10.2001, <http://arti.vub.ac.be>.

<sup>37</sup> AILA, nr. 143, Ten years AI Lab, p. 5.

<sup>38</sup> STEELS, “Laboratorium”, 24.

van een zelf ontwikkelde taal<sup>39</sup>. De inspiratie voor AI-programma's wordt veelal gevonden in de kunstmatige imitatie van natuurlijk gedrag. In het onderzoek naar genetische algoritmen schreef het AI-Lab computerprogramma's die werkten volgens de principes van de natuurlijke selectie<sup>40</sup>. In een aantal robot-experimenten baseerde het AI-Lab zich op de ethologie (de studie van het natuurlijk gedrag van dieren). Het AI-Lab functioneerde in deze experimenten als de habitat van de robots<sup>41</sup>.

Aanvullend op het onderzoekswerk vervulde het AI-Lab een andere belangrijke opdracht: de verspreiding van de onderzoeksresultaten. Enerzijds betekende dit het publiceren in eigen beheer van de onderzoeksresultaten in de reeksen *AI-Memo's* en *Technical Reports*. Anderzijds gebruikte het AI-Lab conferenties om de onderzoeksresultaten te verspreiden. Behalve de presentatie van papers<sup>42</sup> op conferenties, organiseerde het AI-Lab zelf verschillende conferenties<sup>43</sup>.

---

<sup>39</sup> "Autonomie", 12.

<sup>40</sup> AILA, nr. 143, Ten years AI Lab, pp. 38-39.

<sup>41</sup> "Autonomie", 12.

<sup>42</sup> **Paper:** een geschreven artikel dat handelt over een bepaald onderwerp, in het bijzonder om een lezing te houden voor een publiek. "Paper", *Chambers Dictionary*, 645.

<sup>43</sup> AILA, nr. 143, Ten years AI Lab, p. 45.

## **2.2 Geschiedenis van het archief van het AI-Lab**

Vermits het AI-lab een onderzoekscentrum van de VUB is, wordt het archief in het VUB-Universiteitsarchief bewaard. De overdracht van het archief van het AI-Lab aan het Universiteitsarchief gebeurde in twee grote fasen. De eerste overdracht was meteen de omvangrijkste van de twee, en vond plaats op 4 maart 1996. Nagenoeg al het statische archief werd toen overgedragen aan het Universiteitsarchief. Het AI-Lab droeg op 6 mei 1999 het tweede deel van het archief over. Ditmaal betrof het voornamelijk archief dat de vorige keer nog niet statisch was. Ook werd in 1999 een groot aantal dozen en ordners met onderwijsarchief van prof. Steels overgedragen. In september 1999 werden nog enkele dossiers overgedragen die nog niet waren afgesloten in mei. Tot voor kort waren de overdrachtlijsten de enige toegang tot het archiefbestand. Deze lijsten geven een opsomming van de opschriften van de overgedragen dozen en ordners. Niettemin is het opgegeven aantal items beduidend lager dan het reëel aantal overgedragen dozen en ordners. In het totaal bedragen de overdrachten 26,80 strekkende meter.

Het oudste stuk van het archief van het AI-lab is eigenlijk een retroactum. Het adresboek van het ARPA-net dateert immers van december 1979. In het begin van de jaren tachtig voegde het AI-lab dit adresboek toe aan haar verzameling adresgegevens. Het jongste stuk betreft een brief en dateert van 13 september 1999. Vermits het archief relatief gezien nog zeer recent is, bevindt het zich in goede fysieke staat. De enige uitzondering betreft de kwaliteit van het faxpapier. Tot het einde van de jaren 1990 gebruikte het AI-Lab rollen glad papier voor het faxapparaat. De inkt vervaagde evenwel zienderogen terwijl het papier vergeelde. Bijgevolg zijn de meeste faxberichten momenteel slechts nipt leesbaar. Een contemporaine fotokopie van een faxbericht bevindt zich in een veel betere staat dan het origineel. Indien deze evolutie aanhoudt, dan zullen de faxberichten in de toekomst onleesbaar worden. Daarom moet het fotokopiëren van de faxberichten overwogen worden. Vermits de faxberichten kris-kras doorheen het archief zijn verspreid, wordt het fotokopiëren van alle faxberichten een reusachtige operatie. De inspanning om de belangrijkste faxberichten te fotokopiëren kan misschien de moeite lonen. In het archief werd één 3,5” diskette aangetroffen. Het betreft de ontwikkeling van de technische bijlage van het contract

van het project MAGICA<sup>44</sup>. De meeste documenten die de diskette bevat, zijn op dit ogenblik nog leesbaar met behulp van courante software als recente versies van Microsoft Word en Powerpoint. Slechts één document kan wegens de onbekende 'frk'-extensie niet geopend worden. Al de documenten zijn afgedrukt, zodat het eventuele verlies van de digitale informatie in de toekomst binnen de perken blijft.

Het archief van het AI-Lab is niet volledig. Van bepaalde reeksen zijn slechts enkele archiefstukken in het archief te vinden. Het jaarverslag van 1983 is het enige jaarverslag dat in het archief werd teruggevonden. Mogelijkerwijs bevindt de hele reeks jaarverslagen van het AI-Lab zich in het archief van de Dienst R&D van de VUB. Dit archief is slechts toegankelijk door middel van sumiere plaatsingslijsten. Er vertoeven verscheidene papers in de projectdossiers. De volledige reeks papers wordt echter in de bibliotheek van het AI-Lab bewaard als de reeks *AI-Memo's*. In bijlage werd een lijst opgenomen van de titels, de auteurs, en de volgnummers van alle papers<sup>45</sup>. Tijdens de analyse van de projectdossiers werd geconstateerd dat ruwweg de helft van de projectdossiers geen eindverslag van het project bevatte. Na een zoektocht in het AI-Lab vond Dominique Osier, de huidige secretaris van het AI-Lab, enkele eindverslagen terug. Helaas bleef het grootste deel van de gezochte eindverslagen spoorloos. Er is slechts weinig geweten over het digitale archief, behalve dat de mailbox van de vroegere administratieve directrice Karina Bergen op het AI-Lab wordt bewaard<sup>46</sup>. Sinds het einde van de jaren tachtig maakte prof. Steels geregeld gebruik van een videocamera. Enerzijds werden lezingen en educatie van prof. Steels gefilmd. Anderzijds bevat dit beeldmateriaal demonstraties van het onderzoek van het AI-Lab. Momenteel laat prof. Steels al deze videocassettes digitaliseren<sup>47</sup>. In het archief treft men bijzonder weinig foto's aan. De website van het AI-Lab kan deze lacune voor een klein gedeelte compenseren. Men kan hier vele foto's bekijken, hoofdzakelijk van relatief recente robotexperimenten<sup>48</sup>.

---

<sup>44</sup> Zie nummer 503 van deze inventaris op p. 91.

<sup>45</sup> Zie p. 103.

<sup>46</sup> Gesprek met D. Osier, 14.06.2004.

<sup>47</sup> Gesprek met D. Osier, 14.06.2004.

<sup>48</sup> *AI-Lab*, 30.10.2001, <http://arti.vub.ac.be>.

## **2.3 Verantwoording van de inventarisatie**

### **2.3.1 De toegepaste methode van archiefbewerking**

De staat waarin het archief voor de bewerking verkeerde, was verre van optimaal. Dankzij de twee overdrachten was het archief niet overzichtelijk. Bovendien namen behalve het secretariaat ook de onderzoekers deel aan de archiefvorming. De vermenging van het archief van het AI-Lab, voornamelijk met het archief van prof. Steels, vertroebelt de oude orde nog meer. Het resultaat is een oude orde die overhelt naar een lichte staat van wanorde. Bijgevolg was de bewerking een moeizame opgave.

Een professionele inventarisatie begint bij het opstellen van een archiefbewerkingplan. Er bestaan twee methoden om archieven te bewerken. Bij de deductieve methode gaat men uit van een globale analyse van de organisatie en taken van de archiefvormer. Vervolgens tracht men de archiefbescheiden in het opgebouwde totaalbeeld te passen. Daarentegen vertrekt men bij de inductieve methode van de concrete stukken. Men tracht dan op grond van de langzaam opgebouwde informatie het archief als geheel te reconstrueren<sup>49</sup>. Zoals in de praktijk van de archiefbewerking meermaals voorkomt, is de gevolgde methode een combinatie van de deductieve en de inductieve methoden.

Tijdens de voorstudie werd een globaal concept opgesteld. Vermits de literatuur over het AI-lab dun gezaaid is, gebeurde de institutioneel-historische studie op basis van zelf uitgegeven brochures, enkele VUB magazines, en de website van het AI-Lab. Zo werd kennism gemaakt met de wijze waarop het AI-Lab zichzelf zag in relatie tot haar omgeving. In het bijzonder gaven de brochures ter ere van 5 en 10 jaar AI-Lab een nuttig inzicht van de activiteiten waar het AI-Lab zich mee bezig hield<sup>50</sup>. Vervolgens werden de model-archiefschema's van Herman Coppens bestudeerd<sup>51</sup>. Aan de hand van deze modellen ontstond het eerste concept van het archiefschema. Dankzij de uitgebreide steekproeven werd dit concept verder verfijnd. Vervolgens begonnen de beschrijvingswerkzaamheden. Dankzij het intensieve doorbladeren van het ganse archiefbestand, werd de broodnodige kennis verworven

---

<sup>49</sup> COPPENS, *Ontsluiting*, 58.

<sup>50</sup> zie resp. AILA, nr. 139, VUB AI Lab 83-88 en AILA, nr. 143, Ten years AI Lab.

<sup>51</sup> COPPENS, *Ontsluiting*, 433-435.

aangaande de bijzonderheden van de ordening. Het concept van het archiefschema onderging tijdens de beschrijvingswerkzaamheden talrijke aanpassingen. Pas nadat het laatste archiefbestanddeel beschreven was, werd het definitieve archiefschema vastgesteld. Bijgevolg kreeg de inductieve methode het laatste woord.

In welke mate respecteert het archiefschema de oude orde? Het ideaal van de complete reconstructie van de oude indeling van een archiefbestand is dikwijls onbereikbaar<sup>52</sup>. Gezien de lichtelijk rommelige en mistige toestand waarin het archiefbestand werd gevonden, kon dit ideaal niet bereikt worden. De oude orde had nood aan helderheid. Daarom werd de oude orde genuanceerd. Dit maakt het geheel toegankelijker. Het archiefschema respecteert bijgevolg de genuanceerde oude orde.

Tijdens de bewerking werd een groot aantal ordners vervangen door archiefdozen. De ordners waren vaak niet volledig gevuld. Vermits de logische orde primeert op de fysieke orde, werden de nieuwe archiefdozen wel volledig gevuld. Op deze wijze kon het aantal strekkende meter verder krimpen. Uiteindelijk werd de omvang van het archief na de bewerking beperkt tot 16,38 strekkende meter. We maakten 566 beschrijvingen.

### **2.3.2 Verantwoording van de vernietiging van archiefstukken**

Slechts een beperkt aantal archiefstukken werden geselecteerd voor de vernietiging. Men kan drie groepen in de geselecteerde stukken onderscheiden. Ten eerste werd het bewaringsniveau als selectiegrond gebruikt. Dankzij dit criterium werden archiefstukken vernietigd die elders beter bewaard worden. In de eerste plaats gaat het over afschriften waarbij de originelen wegens de gevolgde procedure op een andere dienst worden bewaard. Hoofdzakelijk in de procedure van de VUB voor het aankopen en betalen van goederen treffen we een dergelijke situatie aan. Zo bestelde het AI-Lab goederen op bestelformulieren van de dienst Aankopen. Het AI-Lab bewaarde het doorslagje van de bestelbon. Vervolgens bezorgde de aankoopdienst een fotokopie van de factuur. Wanneer er geen bestelformulier gebruikt werd, betaalde het AI-Lab de factuur door middel van een betalingsopdracht

---

<sup>52</sup> COPPENS, *Ontsluiting*, 175.

(mandaat) gericht aan de dienst Boekhouding van de VUB. Deze deed de betaling en hield de originele factuur. Een doorslagje van het mandaat en een fotokopie van de factuur bewaarde het AI-Lab in haar eigen archief. Vermits de originele archiefbescheiden op een ander niveau bewaard worden, heeft de bewaring van al deze doorslagjes en afschriften geen zin. Behalve deze afschriften komt nog een andere reeks in aanmerking voor vernietiging wegens het bewaarniveau. De serie “Personeelsmededelingen” van de dienst Personeel van de VUB werd naar elk diensthoofd gestuurd. Bijgevolg ligt het bewaarniveau voor deze serie bij de dienst Personeel en niet bij het AI-Lab. We hebben met deze exemplaren de bestaande reeks op het VUB-archief vervolledigd.

Ten tweede werd een groep archiefbescheiden vernietigd wegens hun geringe administratieve belang dat ondertussen volledig is afgelopen. Enkele voorbeelden kunnen deze selectiegrond illustreren. Alle kosten van het AI-Lab moesten op een projectrekening (een zogenaamde K-rekening) geboekt worden. Soms gebeurde het dat bepaalde kosten eerst op de ene K-rekening geboekt werden, maar nadien verplaatst werden naar een andere rekening. Het AI-lab kruiste de over te boeken kosten op een staat aan, en verstuurde een brief naar de dienst Beheer Externe Fondsen van de VUB met de vraag om deze uitgaven over te boeken. De archiefbescheiden in dit dossier hebben na het afsluiten van het boekjaar geen enkel belang meer. Alle kosten zijn uiteindelijk definitief op een bepaalde rekening geboekt, zodat de plaats waar sommige kosten tijdelijk geboekt waren, geen enkele relevantie meer heeft. Dezelfde redenering geldt voor de ‘dranklijsten’, dit zijn de staten van het drankverbruik van het personeel. Toen hadden de dranklijsten wellicht een beperkte waarde, namelijk het totale bedrag dat het personeel had opgedronken. Na de afrekening van de dranklijsten verdween elk administratief belang. Als bron voor het historisch onderzoek hebben deze staten te weinig waarde om hen permanent te bewaren. Een aantal archiefbescheiden werd dus vernietigd omdat ze in hun dynamische fase reeds een geringe waarde hadden, en in hun statische fase hun beperkte betekenis helemaal verloren hebben.

Ten derde werd de groep blanco formulieren ter vernietiging geselecteerd. Vermits het over niet-ingevulde formulieren van de VUB-administratie gaat, heeft het geen zin om deze stukken te bewaren. Al de vernietigde bestanddelen worden in bijlage gespecificeerd<sup>53</sup>.

---

<sup>53</sup> Zie p. 100.

### **2.3.3 Handhaving en herstel van de integriteit van het bestand**

Het ontbrak het AI-Lab aan de nodige kennis om onderscheid te kunnen maken tussen de eigen organisatie en andere archiefvormers. Het archief van het AI-Lab werd sterk vermengd met andere archiefbestanden. In het totaal kwam één derde van het overgedragen archiefblok van een andere archiefvormer dan het AI-Lab. Om de integriteit van het archief van het AI-lab te herstellen, moest de vermenging met andere bestanden ongedaan worden gemaakt.

Welke archiefbestanden of delen van bestanden bevonden zich in het archief van het AI-Lab? De grootste hap betrof het persoonlijke archief van prof. Luc Steels. Als diensthoofd van het AI-Lab maakte hij ook voor andere redenen dan het beheer van het onderzoekscentrum gebruik van het secretariaat. Hij heeft als hoofddocent een belangrijke onderwijsopdracht aan te VUB te vervullen in de opleiding informatica. Als gerenommeerd wetenschapper voerde prof. Steels regelmatig evaluatieopdrachten uit. Hij recenseerde tijdschriftartikels en onderzoeksprojecten. Bovendien was hij lid van de wetenschappelijke adviesraden van enkele buitenlandse onderzoeksinstituten. Doorheen de jaren publiceerde prof. Steels verscheidene boeken. Zodoende correspondeerde hij met een behoorlijk aantal uitgeverijen. Al deze activiteiten brachten een omvangrijke archiefvorming teweeg. Professor Steels bewaarde al deze archieven op het AI-Lab.

Het secretariaat van het AI-Lab diende ook andere organisaties. Prof. Steels was de medestichter van de Belgian Association for AI (BAAI). Bovendien was hij gedurende lange tijd de voorzitter van deze vereniging. Het secretariaat van het AI-Lab nam tijdens deze periode het secretariaat van de BAAI waar. Daarom is het begrijpelijk dat het archief van de BAAI werd vermengd met het archief van het AI-Lab. De BAAI was lid van de European Coordination Committee for AI (ECCAI), dat onder andere tweejaarlijks de Europese Conferentie over AI (ECAI) inricht. Deze Europese koepelvereniging is een VZW naar Belgisch recht. Het secretariaat van het ECCAI was zelfs een tijdlang op het AI-Lab gevestigd. Het archief van deze periode bleef op het AI-Lab bewaard. De laatste vermenging betreft het archief van het Departement Informatica (DINF) van de VUB. Prof. Steels was

enkele jaren voorzitter van de departement. Vermits het DINF geen eigen secretariaat had, schakelde hij het secretariaat van het AI-Lab in.

De hierboven beschreven archiefbestanden waren duidelijk vermengd met het archief van het AI-Lab. De situatie van het AI-Lab maakte het niet altijd makkelijk om de vermengingen te herkennen. Prof. Steels maakte immers voor allerlei doeleinden gebruik van het secretariaat van het AI-Lab. Daarom dook het vraagstuk van de archiefvormer regelmatig op bij het analyseren van de archiefstukken. De toepassing van het bestemmingsbeginsel bood veelal geen oplossing. Het AI-lab evenals vele correspondenten hadden geen oog voor het onderscheiden van de verschillende archiefvormers, vermits ze allemaal huisden in het AI-Lab. Het onderscheid werd bijgevolg gemaakt op basis van de taken en activiteiten waarbij de archiefstukken gecreëerd werden. Steeds werd de vraag gesteld wie de taak of activiteit uitvoerde die achter het archiefstuk ligt. Handelde prof. Steels als hoofd van het AI-Lab, of sproot de activiteit voort uit een andere hoedanigheid van prof. Steels? Door de sterke verwevenheid van prof. Steels met het AI-Lab werd deze vraag telkens een serieuze denkoefening. De omvang van alle vermengingen nam grote proporties aan. Ongeveer 9 strekkende meter archief was vermengd met het archief van het AI-Lab. Op deze wijze kromp het archief van het AI-Lab tot twee derde van het overgedragen archief.

### **2.3.4 De structuur van de projectdossiers**

De bewerking van het archief en de beschrijving van de bestanddelen verliep volgens de methode die hierboven is uitgelegd<sup>54</sup>. De enige uitzondering betreft de serie van de projectdossiers. Deze serie vormt zonder twijfel de kern van het archief. De ontsluiting van de projectdossiers was bijgevolg van prioritair belang. De werkwijze zoals hierboven beschreven gaf echter geen bevredigend resultaat. De projectdossiers bestonden uit een hoeveelheid documenten, die vaak dooreen zaten en waarvan sommige documenten een sleutelrol vervullen, en andere totaal bijkomstig zijn. Op basis van de aangetroffen massa konden de series nooit voldoende uniform en lucide ontsloten worden. Dit werd geleerd uit de eerste poging om de projectdossiers te bewerken.

---

<sup>54</sup> Zie p. 18.

De nood aan een nieuwe methode was duidelijk. Er werd gezocht naar een systematiek, die uniforme beschrijvingen zou mogelijk maken. Daarbij moesten de vitale documenten die bij een project geproduceerd worden, onderscheiden worden van de niet vitale. Daarom werd besloten om een sjabloon van het ‘ideale projectdossier’ te ontwerpen. Dit geeft een opsomming van alle documenten die een projectdossier in de ideale situatie bevat. De wetenschappelijke fundering werd in een tweetal artikels gevonden. Samuels, Haas en Warnow-Blewett ontwierpen een tabel om de wetenschappelijke en technologische activiteiten en hun archiefbescheiden te documenteren. Deze tabel vormt een richtlijn voor elk wetenschappelijk archief<sup>55</sup>. Daarentegen handelt het artikel van prof. Scheelings specifiek over de archiefvorming in de wetenschappelijke onderzoekscentra van de VUB. In een schema geeft hij een overzicht van een aantal documenten die in de onderzoekscentra gecreëerd worden<sup>56</sup>.

De wetenschappelijke basis werd aangevuld met praktijkkennis die via de steekproeven en de eerste bewerkingspoging was verworven. Aan de hand van deze kennis kwam de eerste versie van het sjabloon van het ideale projectdossier tot stand. Dit was tamelijk uitgebreid, maar nog niet volledig. Er zijn immers diverse soorten projecten en de documenten zijn voor een deel afhankelijk van de voorwaarden die de sponsor stelt. Het sjabloon onderging daarom een dagenlange test: het werd geconfronteerd met verschillende soorten projectdossiers. De testresultaten leidden tot een tweede herwerkte versie van het sjabloon. Dit sjabloon was zeer uitgebreid. Het voordeel was dat we nu een overzicht hadden van alle mogelijke documenten die in een projectdossier konden voorkomen. Maar dit had ook een nadeel. Het beschrijven van de stukken op basis van dit sjabloon moest zo gedetailleerd gebeuren, dat het beschrijven meerdere jaren in beslag zou nemen. Daarom werd besloten om het uitgebreide sjabloon te reduceren tot de hoofdelementen, en de vitale documenten daarbij goed te laten uitkomen. Opnieuw werd het sjabloon aan een uitgebreide test onderworpen. Op basis van de bevindingen van deze test werd het sjabloon voor de derde keer herwerkt. Na het testen werden nog enkele details gewijzigd. De definitieve versie van het sjabloon van het ideale projectdossier werd uiteindelijk gebruikt om de projectdossiers te bewerken.

---

<sup>55</sup> HAAS, *Records of Modern Science*, 20.

<sup>56</sup> SCHEELINGS, “Wetenschapsarchieven aan de VUB”, 242-243.

Het sjabloon weerspiegelt de levenscyclus van het projectdossier. Deze cyclus vangt aan bij het projectvoorstel. Van zodra een voorstel was goedgekeurd door de sponsor, werd een nieuw projectdossier gevormd. Vervolgens werden alle documenten die in de diverse fasen en aspecten van het project gecreëerd werden, opgeborgen in het dossier. Het sjabloon weerspiegelt al deze fasen en aspecten en de bijhorende archiefvorming. De stukken in de projectdossiers volgen de ordening van het sjabloon. Dit had een groot voordeel. Op deze wijze leunt de ontsluiting van de projectdossiers zeer nauw aan bij de manier waarop ze gecreëerd werden. Toch werd een evenwicht gezocht tussen intensief en extensief beschrijven. De vitale documenten werden intensief beschreven, terwijl de niet vitale documenten extensief werden beschreven onder de vorm van dossiers. Hieronder wordt het sjabloon van het ideale projectdossier integraal weergegeven.

## ***Sjabloon van het ideale projectdossier***

### **1. Dossier inzake de ontwikkeling van het projectvoorstel**

- Brief van de sponsor, en/of VUB dienst R&D/Rectoraat/Faculteit WE, waarin attent gemaakt wordt op de “Call for proposals” van een (nieuw) onderzoeksprogramma.
  - o Brochure waarin de “Call for proposals” en het onderzoeksprogramma beschreven worden
- Briefwisseling met (mogelijke) partners i.v.m. het indienen van het projectvoorstel
- Brief waarin de rector van de VUB akkoord gaat dat het AI-Lab het voorstel indient
- Brieven van de officials van de partnerinstituten waarbij ze akkoord gaan met de indiening van het projectvoorstel
- Brief van de sponsor waarin het resultaat van de evaluatie van het projectvoorstel wordt meegedeeld
- CV's van de partners
- Lijsten van publicaties van de partners
- Projectplannen voor het 1ste jaar van de partners (met budget)
- Aantekeningen omtrent het maken van het projectvoorstel
- Brochure met formulieren over hoe een projectvoorstel in te dienen
- Verschillende versies van het projectvoorstel, al dan niet geannoteerd

## **2. Het projectvoorstel**

## **3. Staat met de ontwerpbegroting**

## **4. Dossier inzake de ontwikkeling van het contract**

- Briefwisseling met de sponsor over het contract
- Briefwisseling met de coördinator over het contract
- Briefwisseling met de partners over de gesteldheid waarin het conceptcontract verkeerd
- Brief van de rector van de VUB waarbij hij/zij akkoord gaat met de deelname van het AI-Lab aan het project in kwestie
- Brieven van de partnerinstituten waarin ze akkoord gaan met de deelname
- Briefwisseling omtrent de verzending van de technische bijlage
- Brief van de sponsor waarin het de voorwaarden oplegt voor de subsidiëring van het project
- Samenwerkingsovereenkomst tussen de partners
- Contract tussen de sponsor en de 'prime contractor' (als het AI-Lab een 'subcontractor' is)
- Blanco standaard contractformulier
- Niet-ondertekend contract
- Niet-ondertekend(e) contractamendement(en)
- Contract ondertekend door de VUB (door Luc Steels en de rector) (fotokopie)
- Naargelang de contractontwerpfase aansleept, kunnen er meerdere conceptcontracten insteken.
- Overeenkomst over de algemene voorwaarden van het contract
- Dossier inzake de budgetherziening d.m.v. een contractaanhangsel
- Staat van de identificatie van het project voor de administratie van de VUB

## **5. Het contract ondertekend door de VUB en de sponsor**

- Contract ondertekend door de VUB en de sponsor

- Contractamendement(en) van latere datum ondertekend door de VUB en de sponsor

#### **6. Dossier inzake de ontwikkeling van de technische bijlage van het contract**

- Verschillende kladversies met annotaties
- Bijdragen van de partners aan de technische bijlage van het contract

#### **7. De technische bijlage van het contract**

#### **8. Dossier inzake de coördinatie van het project**

- Briefwisseling met de sponsor over de coördinatie
- Nota's van de sponsor aan alle coördinatoren
- Briefwisseling met de partners als coördinator
- Contactgegevens van de partners
- Kostenstaten van de partners
- Gezamenlijke kostenstaat
- Aantekeningen of staten van te betalen subsidies aan de partners

#### **9. Dossier inzake de uitvoering van het project**

- Interne briefwisseling omtrent de uitvoering van het project
- Briefwisseling met de sponsor over de uitvoering van het project
- Briefwisseling met de partners over de uitvoering van het project
- Aantekeningen omtrent de uitvoering van het project
- Interne nota's
- Verslagen van vergaderingen van de personeelsleden van het AI-Lab die werken aan het project
- Nota's van de sponsor aan alle participanten of promotoren van het onderzoeksprogramma
- Brochures van de sponsor over de projecten van het onderzoeksprogramma
- Activiteitenverslag

## 10. Dossier inzake de organisatie van vergaderingen met de partners

### *Per vergadering:*

- Interne briefwisseling over de organisatie van de vergadering
- Briefwisseling over het afspreken van de datum van de vergadering
- Staten van de adressen van de sponsor en de partners
- Uitnodigingsbrief
- Agenda met bijlagen
  - o Ter discussie voorgelegde papers of memoranda
  - o Eventueel nog andere bijlagen
- Brief van Luc Steels aan de coördinator waarin hij zijn aanwezigheid bevestigt, of zijn afwezigheid verwittigt.
- Documenten uitgedeeld tijdens de vergadering
- “Minutes for Meeting” (notulen)
- Aanwezigheidslijst met de e-mailadressen
- Aantekening gemaakt tijdens de vergadering
- Afgedrukte slides<sup>57</sup> om de bijdrage van het AI-Lab aan het project te presenteren
- Indien de vergadering georganiseerd wordt door het AI-Lab in Brussel:
  - o Aantekeningen betreffende de organisatie van de vergadering
  - o Staat van de adressen van de partners
  - o Briefwisseling met de partners omtrent de hotelreservaties
  - o Brieven waarin hotelkamers en vergaderruimte wordt gereserveerd
  - o Bestelbrieven van catering
  - o Facturen of fotokopieën van ticketjes van catering en vergaderruimte
  - o Mandaten

## 11. Aantekeningen betreffende de datums van verzending van elk verantwoordings<sup>58</sup>- en resultaatdocument van het project

---

<sup>57</sup> **Slides:** een kleine transparante afbeelding die vergroot wordt bekeken door middel van een projector. “Slides”, *Chambers Dictionary*, 854.

<sup>58</sup> **Verantwoordingsdocument:** de periodieke verslagen, de eindverslagen, de periodieke kostenstaten en financiële verslagen.

## **12. Dossier inzake de ontwikkeling van periodieke verslagen**

- Interne briefwisseling over het opstellen van het verslag en de deadlines
- Briefwisseling met de partners omtrent de samenstelling van het verslag
- Ontwerpversies van het verslag (met annotaties)
- Briefwisseling omtrent de verzending van het verslag
- Aantekening omtrent het verslag

## **13. Periodieke verslagen**

- Het periodieke verslag
- Bijlagen bij het verslag:
  - o Voorpagina's en uittreksels van publicaties van het AI-Lab die dankzij het project tot stand kwamen
  - o Verslagen van congressen en werkwinkels waar leden van het AI-Lab aan deelgenomen hebben op kosten van het project

## **14. Dossier inzake de ontwikkeling van de wetenschappelijke resultaatdocumenten**

- Kladversie(s) van een paper
- Kladversie(s) van een afleverbaar werkpakket

## **15. Wetenschappelijke resultaatdocumenten**

- Papers<sup>59</sup>
- Afleverbare werkpakketten<sup>60</sup>

## **16. Dossier inzake de ontwikkeling van de wetenschappelijke resultaatdocumenten van de partners**

- Kladversie(s) van papers van partners
- Kladversie(s) van afleverbare werkpakketten van partners

---

<sup>59</sup> **Paper:** een geschreven artikel dat handelt over een bepaald onderwerp, in het bijzonder om een lezing te houden voor een publiek. "Paper", *Chambers Dictionary*, 645.

<sup>60</sup> **Afleverbaar werkpakket:** in de context van het archief van het AI-Lab is een afleverbaar werkpakket een wetenschappelijke verhandeling over een specifiek onderwerp of probleem van het project op basis van het verrichte onderzoek, dat het AI-Lab volgens de technische bijlage van het contract verplicht was om af te leveren.

## **17. Wetenschappelijke resultaatdocumenten van de partners**

- Papers van partners
- Afleverbare werkpakketten van partners

## **18. Dossier inzake de ontwikkeling van het eindverslag**

- Interne briefwisseling over het opstellen van het verslag en de deadlines
- Ontwerpversies van het verslag (met annotaties)
- Briefwisseling omtrent de verzending van het verslag
- Brief van de sponsor waarin de reviewers worden meegedeeld
- Evaluatieverslagen van de reviewers van het project

## **19. Het eindverslag**

- Het eindverslag
- Bijlagen bij het verslag:
  - o Voorpagina's en uittreksels van publicaties van het AI-Lab die dankzij het project tot stand kwamen
  - o Verslagen van congressen en werkwinkels waar leden van het AI-Lab aan deelgenomen hebben op kosten van het project

## **20. Briefwisseling over de financiën van het project**

- Algemene briefwisseling met de coördinator over de financiën van het project
- Algemene briefwisseling met de sponsor over de financiën van het project
- Briefwisseling met de partners over de financiële uitvoering van het project
- Briefwisseling met de VUB dienst Boekhouding over de financiële uitvoering
- Briefwisseling over de financiële verantwoording
- Briefwisseling tussen de directeur Financiën en Personeel van de VUB en de Centrale BTW administratie over de BTW-vrijstelling van toepassing op de uitvoering van het contract met de CEG

## **21. Dossier inzake de financiële uitvoering**

- Volmacht voor het secretariaat op de rekeningen van het project (fotokopie)
- Staten van het financieel overzicht
- Formulieren en brieven om aan de sponsor toelating te vragen voor reizen en om uitrusting aan te kopen
  - o Activiteitsverslag van de reis
  - o Brief van de sponsor waarin de toelating wordt gegeven of geweigerd
- Mandaten
- Facturen van de VUB aan de 'prime contractor' (indien het AI-Lab onderaannemer is)
- Fotokopieën van rekeninguittreksels
- Aantekening over de storting van de subsidies
- Aantekening over de financiële uitvoering

## **22. Dossier inzake de financiële verantwoording**

- Brochure met formulieren inzake de richtlijnen van het indienen van de kostenstaten en het maken van rapporten
- Staten met overzichten van specifieke kostencategorieën ter voorbereiding van de kostenstaten voor de dienst Boekhouding van de VUB
  - o Staten met overzichten van de ingezette mankracht (met annotaties)
- Formulieren over de personeelsleden die op het project ingezet werden
- Staat inzake het afschrijven van uitrusting
- Periodieke kostenstaten met rechtvaardigingen van de kosten door de dienst Boekhouding van de VUB
- Periodiek financieel verslag
- Brief van de sponsor waarin de gemaakte kosten per periode worden aanvaard of afgewezen
- Aantekening om te plannen welke personeelsleden voor welke periode op het contract verantwoord worden
- Aantekening omtrent de datums van de verzending van de financiële rapporten

### **23. Dossier inzake de ontwikkeling van het projectvoorstel voor de vervolgfase**

- Uitnodigingsbrief voor de vergadering ter voorbereiding van het projectvoorstel voor de vervolgfase
- Kladversie van het projectvoorstel
- Brief van de sponsor waarin het resultaat van de evaluatie van het projectvoorstel wordt meegedeeld

### **24. Het projectvoorstel voor de vervolgfase**

### **25. Dossier inzake de valorisatie van het project**

- Briefwisseling over de valorisatie van het project
- Dossier inzake de organisatie van een specifieke activiteit ter valorisatie van het project
- Brochure van een conferentie
- Formulier om informatie over het project te verzamelen voor de Onderzoeksraad van de VUB (fotokopie)

De niet vitale documenten vormen dikwijls het dossier ter ontwikkeling van de vitale documenten. Het dossier inzake de ontwikkeling van het projectvoorstel is een perfect voorbeeld van deze situatie. Het projectvoorstel zelf heeft duidelijk een wezenlijk belang. Het onderzoek dat het AI-lab wil verrichten werd uitgebreid voorgesteld aan de sponsor. Bovendien stelden de partners zich voor, zodat men zich een idee kan vormen van het samenwerkingsverband van het AI-lab. De staat met de ontwerpbegroting behoort tot de vitale documenten. Dankzij dit document kan men het initieel begrotingsvoorstel vergelijken met het budget dat uiteindelijk in het contract werd overeengekomen. Het contract bevat de condities waaronder het project werd uitgevoerd. Behalve de budgetverdeling onder de partners bevat het contract ook de begin- en einddatum van het project. Ook de frequentie van de periodieke verantwoordingsdocumenten werd in het contract bepaald. Na de ondertekening van het contract, moesten de partners binnen de afgesproken tijdslimiet de technische bijlage van het contract vervaardigen. De technische bijlage is vitaler dan de naam doet vermoeden. De partners verbonden zich in de technische bijlage aangaande het uit te voeren onderzoek.

Tot in de details werd beschreven wat en hoe er onderzocht zou worden, en welke partner voor welk deel van het onderzoek verantwoordelijk was. De partners verplichtten zich in de technische bijlage ook tot de aflevering van de gedetailleerd omschreven werkpakketten op vastgelegde tijdstippen.

Het dossier inzake de coördinatie van het project bevat geen vitale documenten. Bovendien is het slechts aanwezig als het AI-Lab het project coördineerde. De coördinator functioneerde voornamelijk als doorgeefluik tussen de partners en de sponsor. In dit kader ontstond soms een omvangrijke correspondentie zonder veel belang. Ook het dossier inzake de uitvoering van het project is minder belangrijk dan het lijkt. Er zijn immers geen documenten die getuigen van de experimenten (bijvoorbeeld laboratoriumboekjes of afgedrukte algoritmen<sup>61</sup>) in het archief aangetroffen. Het dossier inzake de organisatie van vergaderingen met de partners bevat de notulen van de vergaderingen. De partners behandelden op deze vergaderingen zowel de wetenschappelijke als de managementszaken van het project.

De aantekeningen betreffende de datums van verzending van elk verantwoordings- en resultaatdocument van het project zijn niet geïsoleerd omwille van hun belangrijkheid, maar omdat ze handelen over alle verantwoordings- en resultaatdocumenten. De periodieke verslagen zijn vitale documenten. Men kan aan de hand van deze verslagen het verloop van het project volgen. De wetenschappelijke resultaatdocumenten zijn zonder twijfel van groot belang. Het AI-Lab vormde twee reeksen papers. De gewone korte papers werden ondergebracht in de reeks *AI-Memo's*. Voor de doctoraatsthesisen en andere lange verhandelingen creëerde het AI-lab de reeks *Technical Reports*. We hebben serieus de mogelijkheid geopperd om de papers te indexeren. Uiteindelijk hebben we omwille van twee redenen besloten om geen index te vervaardigen. Het indexeren is te intensief, en het AI-Lab bewaart alle *AI-Memo's* in haar bibliotheek. De papers zijn toegankelijk door middel van een lijst met korte inhoudssamenvattingen. Op verzoek kan men deze lijst inkijken. In bijlage werd evenwel een titellijst zonder inhoudssamenvattingen opgenomen<sup>62</sup>. Ook de afleverbare werkpakketten zijn vitaal. Ze betekenen immers het directe wetenschappelijke resultaat van

---

<sup>61</sup> **Algoritme:** een verstaanbare en eindige instructieset om een taak te vervullen, die bij een gegeven set van invoer zal eindigen met een herkenbare eindstaat. "Algorithm", *Wikipedia*, <http://en.wikipedia.org/wiki/Algorithm>.

<sup>62</sup> Zie p. 103.

het project. In het eindverslag legt het AI-lab achteraf verantwoording af over het verloop van het project en de bereikte resultaten. Bijgevolg behoort het eindverslag tot de vitale documenten. Het eindverslag houdt dikwijls rekening met de opmerkingen van de reviewers. Daarom steken de evaluatieverslagen in het dossier inzake de ontwikkeling van het eindverslag.

Het dossier inzake de financiële uitvoering van het project werd gevormd om het overzicht over de financiën te behouden. Daarom treft men hier staten aan die een overzicht geven van hetgeen het AI-lab al uitgegeven heeft, en hoeveel het AI-Lab nog kan uitgeven voor rekening van dat project. Het dossier inzake de financiële verantwoording daarentegen beoogde het verantwoorden aan de sponsor van de gemaakte kosten. Het financiële verslag en de periodieke kostenstaten golden als de centrale stukken van dit dossier. Een aparte reeks bevat de briefwisseling over de financiën.

Soms trachtte het AI-Lab en haar partners om het project te verlengen met een nieuwe fase. Om dit te bereiken ontwikkelden ze een nieuw projectvoorstel voor de aansluitende fase. Als de sponsor dit voorstel niet goedkeurde, werd het nieuwe projectvoorstel bij het oude projectdossier gevoegd. Het dossier inzake de valorisatie van het project geeft aan op welke wijze het AI-Lab het project valoriseerde. Sporadisch heeft het dossier betrekking op de organisatie van belangrijke evenementen zoals het bezoek van de staatssecretaris van Wetenschapsbeleid aan het AI-Lab. Doorgaans zijn de stukken in dit dossier evenwel bijkomstig van aard.

### 3. Aanwijzingen voor de raadplegers

De leeszaal van het VUB-Universiteitsarchief is normalerwijze geopend tijdens de werkuren. Niettemin bestaat de kans dat de permanentie kortstondig onderbroken wordt. Daarom wordt aangeraden om op voorhand telefonisch af te spreken om niet voor een gesloten deur te staan. Dit kan op telefoonnummer 02/629.12.26. Het archief van het AI-Lab is openbaar. De evolutie van het onderzoek in de AI gebeurt zo razendsnel, dat de onderzoeksresultaten in het archief volgens professor Steels reeds verouderd zijn. Het archief van het AI-Lab wordt bewaard in depot G. Omwille van de afstand is het niet mogelijk voor het personeel om elk archiefbestanddeel meteen naar de leeszaal te halen. Daarom wordt aangeraden om reeds op voorhand de inventaris te raadplegen, en de nummers die u interesseren door te geven. Op deze wijze zullen de archiefbestanddelen in kwestie in de leeszaal op uw eerstvolgende bezoek liggen te wachten.

Deze inventaris bevat geen indexen. De digitale versie van de inventaris heeft wel een nadere toegang van dergelijke aard. Dankzij de zoekfunctie van het programma Acrobat Reader kan elk willekeurig woord in het PDF-bestand opgespoord worden. De digitale versie kan men in de leeszaal raadplegen. Op verzoek kan de digitale inventaris doorgemailed worden. De inventaris kwam tot stand volgens de courante richtlijnen van Herman Coppens inzake de opbouw van inventarissen<sup>63</sup>. Het eerste ordeningskenmerk is de functie, als secundair ordeningskenmerk wordt gewerkt van algemeen naar bijzonder, in die zin dat vervolgdossiers bij elkaar geplaatst zijn. Het tertiaire ordeningskenmerk is chronologisch. De enige afwijking betreft de projectdossiers. Zoals hierboven beschreven, zijn de projectdossiers ontsloten door middel van het sjabloon van het ideale projectdossier<sup>64</sup>. De bestanddelen van een projectdossier volgen de verschillende fasen en aspecten van het project. Deze fasering is globaal wel maar in detail niet chronologisch.

In deze inventaris worden een aantal specifieke termen uit de archiefwereld gebruikt. De betekenis van de termen wordt verklaard in de recente *“Archiefterminologie voor Nederland en Vlaanderen”*<sup>65</sup>. Sommige termen vindt men echter niet terug in dit lexicon. In

---

<sup>63</sup> COPPENS, *Ontsluiting*.

<sup>64</sup> Zie p. 24.

<sup>65</sup> DEN TEULING, *Archiefterminologie*.

dergelijke gevallen werd de verklaring van de term elders gezocht. De gebruikte term wordt vervolgens in een voetnoot verklaard, met opname van de referentie. Een groot aantal eiggennamen werd in deze inventaris afgekort. De integrale betekenis vindt men in de lijst van afkortingen<sup>66</sup>.

Gelieve in de publicaties op basis van bronnen uit het archief van het AI-Lab de juiste verwijzing op te nemen. In een wetenschappelijke tekst kan men volgens verschillende methoden verwijzen. De bibliografische citeermethode volgens de klassieke stijl van Kluwer is op de volgende wijze opgebouwd:

AUTEUR<sup>67</sup>, *Omschrijving van het document*, DD.MM.YYYY, Vrije Universiteit Brussel - Archief – Archief van het AI-Lab – Inventarisnummer Z.

In voetnoot of in tekstreferentie wordt de beknopte variant gehanteerd. Indien meerdere stukken uit hetzelfde archief komen, dan kan men deze beter rangschikken volgens het archiefbestand en verder volgens inventarisnummer. Laat deze aanpak ook blijken in de voetnoot- of tekstreferenties. Als voorbeeld voor deze methode wordt verwezen naar de referenties in deze inventaris. Mits de nodige opheldering in de lijst van afkortingen, mag men citeerelementen afkorten. Zo wordt “Vrije Universiteit Brussel – Archief” afgekort tot “VUB-ARCH”. Het “Archief van het AI-Lab” mag bij voorkeur afgekort worden tot “AILA”.

---

<sup>66</sup> Zie p. 3.

<sup>67</sup> Indien de auteur onbekend is, dan wordt dit aangegeven met de letter “X”.

## 4. Bibliografie

### 4.1 Bronnen

*Artificial Intelligence Laboratory*. 30 oktober 2001, <http://arti.vub.ac.be>.

BRUSSEL. VUB - Archief. Archief van het AI-Lab.

- nr. 30: Dossier inzake het beheren van de mandaten van het NFWO.
- nr. 52: Dossier inzake het aanpassen van de lokalen van het gebouw F8 voor de huisvesting van een deel van het AI-Lab.
- nr. 53: Dossier inzake het lobbyen om huisvesting voor het AI-Lab aan de VUB.
- nr. 54: Dossier inzake het huisvesten van een deel van het AI-Lab in de Lentestraat 50-54 te Elsene.
- nr. 56: Dossier inzake het huisvesten van het AI-Lab in het gebouw G10.
- nr. 139: "VUB AI LAB 83-88", Brochure naar aanleiding van de viering van 5 jaar AI-Lab, 1988.
- nr. 143: Dossier inzake het ontwerpen en verspreiden van een brochure naar aanleiding van 10 jaar AI-Lab.
- nr. 522: Projectvoorstel voor het project SACEA.

Gesprek met Dominique **OSIER**, 14 juni 2004.

"Luc Steels". in: *Sony Computer Science laboratory*. 6 november 2002, <http://www.csl.sony.fr/General/People/StaffPage.php?username=steels>.

[**MAES**, Patricia]. "Patricia Maes' Short C.V.". in: *MIT Media Lab*, z.d., <http://web.media.mit.edu/~pattie/>.

[**STEELS**, Luc]. "Luc Steels". in: *Journal of Universal Computer Science (JUCS)*. z.d., [http://www.jucs.org/jucs\\_editorial\\_board/steels.l](http://www.jucs.org/jucs_editorial_board/steels.l).

## 4.2 Werken

“Algorithm”. in: *Wikipedia*, 12 juni 2004, <http://en.wikipedia.org/wiki/Algorithm>.

“Artificial intelligence”. in: *Wikipedia*, 11 juni 2004, [http://en.wikipedia.org/wiki/Artificial\\_intelligence](http://en.wikipedia.org/wiki/Artificial_intelligence).

**COPPENS**, Herman. *De ontsluiting van archieven. Richtlijnen en aanbevelingen voor de ordening en beschrijving van archieven in het Rijksarchief*. (Miscellanea Archivistica Manuale 21) Brussel, 1997.

**DEN TEULING**, Arnold (red.). *Archiefterminologie voor Nederland en Vlaanderen*. [Onuitgegeven]. s.l., 23 augustus 2001.

“Distributed computing”. in: *Webopedia*, 1 mei 2001, [http://www.webopedia.com/TERM/D/distributed\\_computing.html](http://www.webopedia.com/TERM/D/distributed_computing.html).

“Emergence”. in: *Wikipedia*, 10 juni 2004, <http://en.wikipedia.org/wiki/Emergence>.

“Genetic algorithm”. in: *Wikipedia*, 29 mei 2004, [http://en.wikipedia.org/wiki/Genetic\\_algorithm](http://en.wikipedia.org/wiki/Genetic_algorithm).

**HAAS**, Joan .K., **SAMUELS**, Helen.W., en **SIMMONS**, Barbara.T. *Appraising the Records of Modern Science and Technology: a Guide*. Chicago, 1985.

“INMOS Transputer”. in: *Wikipedia*, 28 april 2004, [http://en.wikipedia.org/wiki/INMOS\\_Transputer](http://en.wikipedia.org/wiki/INMOS_Transputer).

“Intelligentie en autonomie”. in: *VUB magazine. Faculteit van de Wetenschappen*, VIII, (1993), 25, pp. 10-12.

“LISP”. in: *Webopedia*, 1 september 1996, <http://www.webopedia.com/TERM/L/LISP.html>.

“Knowledge representation”. in: *Wikipedia*, 14 juni 2004, [http://en.wikipedia.org/wiki/Knowledge\\_representation](http://en.wikipedia.org/wiki/Knowledge_representation).

“Machine learning”. in: *Wikipedia*, 5 juni 2004, [http://en.wikipedia.org/wiki/Machine\\_learning](http://en.wikipedia.org/wiki/Machine_learning).

“Naive physics”. in: *Wikipedia*, 10 april 2004, [http://en.wikipedia.org/wiki/Naive\\_physics](http://en.wikipedia.org/wiki/Naive_physics).

“Paper”. in: *Chambers Pocket Dictionary*, Edinburgh, New York, Toronto, 1992, p. 645.

**SCHEELINGS**, Frank. “Hedendaagse wetenschapsarchieven aan de Vrije Universiteit Brussel: een status quaestionis”. in: **JANSSENS**, Gustaaf, **MARÉCHAL**, Griet, **SCHEELINGS**, Frank (red.) *Door de archivistiek gestrikt. Liber amicorum prof. dr. Juul Verhelst.* (Archiefinitiatie(f), 4). Brussel, 2000, pp. 233-257.

“Slides”. in: *Chambers Pocket Dictionary*, Edinburgh, New York, Toronto, 1992, p. 854.

**STEELS**, Luc. “Het Laboratorium voor Artificiële Intelligentie”. in: *VUB magazine. Informatica*, IV, (1989), 17, pp. 22-25.

“VLSI”. in: *Webopedia*, 13 december 2002, <http://www.webopedia.com/TERM/V/VLSI.html>.

## 5. Bijlage: Overzicht van de projecten van het AI-Lab

### 1 IRIS

<i>Officiële codenaam</i>	IWONL conventie nr. 4204
<i>Bondige titel</i>	Het matching probleem in computer vision
<i>Sponsor</i>	IWONL
<i>Industriepartner</i>	CRIF
<i>Contractduur</i>	01-07-1983 tot 30-06-1985

### 2 IWS

<i>Officiële codenaam</i>	EP 82
<i>Bondige titel</i>	Intelligent Work Station
<i>Sponsor</i>	CEG
<i>Onderzoeksprogramma</i>	ESPRIT
<i>Contractduur</i>	15-09-1983 tot 28-02-1989

### 3 EXTRAK

<i>Officiële codenaam</i>	KBAR/SOFT/2-B
<i>Bondige titel</i>	Système expert pour le dépannage des véhicules de traction électrique
<i>Sponsor</i>	DPWB
<i>Industriepartner</i>	ACEC
<i>Contractduur</i>	01-03-1984 tot 31-07-1988

### 4 PREST

<i>Officiële codenaam</i>	PREST/VUB/02
<i>Bondige titel</i>	Verdeelde verwerking in multi-processor omgevingen
<i>Sponsor</i>	DPWB
<i>Onderzoeksprogramma</i>	PREST
<i>Contractduur</i>	01-03-1984 tot 30-09-1987

### 5 KRS

<i>Officiële codenaam</i>	IWONL conventies nr. 4465, 4856
<i>Bondige titel</i>	Kennisrepresentatie voor expert systemen
<i>Sponsor</i>	IWONL
<i>Onderzoeksprogramma</i>	Gemeenschappelijk Onderzoeksprogramma "Kunstmatige Intelligentie"

*Contractduur* 01-09-1984 tot 31-08-1990

## **6 VLSI**

*Officiële codenaam* IWONL conventie nr. 4337  
*Bondige titel* Knowledge-based Expert Systeem voor VLSI/CAD  
*Sponsor* IWONL  
*Industriepartner* BTMC  
*Contractduur* 01-11-1984 tot 31-10-1986

## **7 MADS**

*Officiële codenaam* EP 440  
*Bondige titel* Message-passing Architectures and Description Systems  
*Sponsor* CEG  
*Onderzoeksprogramma* ESPRIT  
*Contractduur* 16-11-1984 tot 15-11-1989

## **8 COST 13/19**

*Officiële codenaam* COST 13/19  
*Bondige titel* Machine Learning and Knowledge Acquisition  
*Sponsor* CEG  
*Onderzoeksprogramma* COST 13 Concerted Action on Artificial Intelligence and Pattern Recognition  
*Contractduur* 01-01-1986 tot 31-12-1987

## **9 GOA**

*Officiële codenaam* Geconcerteerde onderzoeksactie  
*Bondige titel* Artificiële intelligentie, parallelle architecturen en interfaces  
*Sponsor* DPWB  
*Onderzoeksprogramma* Geconcerteerde onderzoeksacties  
*Contractduur* 01-09-1986 tot 31-12-1991

## **10 IMPULS**

*Officiële codenaam* Overeenkomst RFO/AI/10  
*Bondige titel* Een cognitieve architectuur voor autonome wezens gebaseerd op zelforganisatie  
*Sponsor* DPWB  
*Onderzoeksprogramma* Nationaal stimuleringsprogramma voor fundamenteel onderzoek inzake Artificiële Intelligentie  
*Contractduur* 01-10-1987 tot 31-12-1992

## 11 COST 13/21

<i>Officiële codenaam</i>	COST 13/21
<i>Bondige titel</i>	Advanced Issues in Knowledge Representation
<i>Sponsor</i>	CEG
<i>Onderzoeksprogramma</i>	COST 13 Concerted Action on Artificial Intelligence and Pattern Recognition
<i>Contractduur</i>	01-11-1987 tot 31-01-1990

## 12 COST 13/MAGMA

<i>Bondige titel</i>	Modelling an Autonomous Agent in a Multiple-Agent World
<i>Sponsor</i>	CEG
<i>Onderzoeksprogramma</i>	COST 13 Concerted Action on Artificial Intelligence and Pattern Recognition
<i>Contractduur</i>	01-11-1987 tot 31-10-1988

## 13 SUBSYM

<i>Officiële codenaam</i>	Basic Research Action 3234
<i>Bondige titel</i>	Self-organisation and analogical modeling using subsymbolic computing
<i>Sponsor</i>	CEG
<i>Onderzoeksprogramma</i>	ESPRIT
<i>Contractduur</i>	01-05-1989 tot 31-07-1993

## 14 NAT\*LAB

<i>Officiële codenaam</i>	P7004/D1016
<i>Bondige titel</i>	Student Model Acquisition in a Natural Laboratory
<i>Sponsor</i>	CEG
<i>Onderzoeksprogramma</i>	DELTA
<i>Contractduur</i>	16-09-1989 tot 15-03-1991

## 15 DIGITAL

<i>Officiële codenaam</i>	EERP BE-003
<i>Bondige titel</i>	Expert Systems "Constructive" Problem Solving
<i>Industriepartner</i>	DEC
<i>Onderzoeksprogramma</i>	DEC European External Research Programme
<i>Contractduur</i>	01-02-1990 tot 31-01-1991

## 16 NATO 900311

<i>Officiële codenaam</i>	NATO CRG 900311
---------------------------	-----------------

*Bondige titel* Exploring emergent functionality in mobile robots  
*Sponsor* NATO  
*Onderzoeksprogramma* NATO Collaborative Research Grants  
*Contractduur* 01-05-1990 tot 30-04-1992

## **17 SCHEDULE**

*Bondige titel* De constructie van een expertsysteem ter ondersteuning van het opstellen van de beurtregeling  
*Industriepartner* NMBS  
*Contractduur* 01-09-1990 tot 31-12-1992

## **18 KADS II**

*Officiële codenaam* EP 5248  
*Bondige titel* An Advanced and Comprehensive Methodology for Integrated Knowledge Based Systems Development  
*Sponsor* CEG  
*Onderzoeksprogramma* ESPRIT  
*Contractduur* 01-10-1990 tot 31-03-1994

## **19 LOLA**

*Bondige titel* An Autonomous Mobile Robot

## **20 CONSTRUCT**

*Officiële codenaam* EP 5477  
*Bondige titel* Computer Assisted Knowledge Engineering for Construction Tasks  
*Sponsor* CEG  
*Onderzoeksprogramma* ESPRIT II  
*Contractduur* 01-12-1990 tot 31-05-1992

## **21 ADIOS**

*Officiële codenaam* IT/IF/18  
*Bondige titel* Advanced developments in object systems  
*Sponsor* DPWB  
*Onderzoeksprogramma* Nationaal Impulsprogramma Informatietechnologie  
*Contractduur* 15-12-1990 tot 31-12-1995

## 22 MLnet

<i>Officiële codenaam</i>	ESPRIT Network of Excellence - 7115
<i>Bondige titel</i>	Network of Excellence in Machine Learning
<i>Sponsor</i>	CEG
<i>Onderzoeksprogramma</i>	ESPRIT Networks of Excellence
<i>Contractduur</i>	01-10-1992 tot 30-09-1996

## 23 VIM

<i>Officiële codenaam</i>	CHRX-CT93-0401
<i>Bondige titel</i>	A Virtual Multicomputer for Symbolic Applications
<i>Sponsor</i>	CEG
<i>Onderzoeksprogramma</i>	Human Capital and Mobility
<i>Contractduur</i>	01-01-1994 tot 31-12-1997

## 24 GEOMED

<i>Officiële codenaam</i>	IE-174 10125
<i>Bondige titel</i>	Geographical mediation systems
<i>Sponsor</i>	CEG
<i>Onderzoeksprogramma</i>	Development of a market in multimedia publications
<i>Contractduur</i>	08-12-1994 tot 07-07-1995

## 25 MAGICA

<i>Officiële codenaam</i>	IE-173 10126 en IE-2069 10350
<i>Bondige titel</i>	Multi-media AGent based Interactive CAtalogues
<i>Sponsor</i>	CEG
<i>Onderzoeksprogramma</i>	Development of a market in multimedia publications
<i>Contractduur</i>	08-12-1994 tot 31-12-1997

## 26 NMS

<i>Officiële codenaam</i>	IWT 950217
<i>Bondige titel</i>	Networked Multimedia Services
<i>Sponsor</i>	IWT
<i>Industriepartner</i>	BELL
<i>Onderzoeksprogramma</i>	Actieprogramma Informatietechnologie
<i>Contractduur</i>	01-06-1995 tot 31-05-1998

## **27 SACEA**

<i>Officiële codenaam</i>	CM/XX/A10
<i>Bondige titel</i>	Software Agents for Co-operative Environment Administration
<i>Sponsor</i>	DWTC
<i>Onderzoeksprogramma</i>	Programme of scientific support to the diffusion of telecommunications
<i>Contractduur</i>	01-01-1996 tot 31-08-1997

## **28 NATO 960988**

<i>Officiële codenaam</i>	NATO CRG 960988
<i>Bondige titel</i>	Emergent functionalities in vision-based systems
<i>Sponsor</i>	NATO
<i>Onderzoeksprogramma</i>	NATO Collaborative Research Grants
<i>Contractduur</i>	01-08-1996 tot 31-07-1997

## 6. Inventaris van het archief van het AI-Lab

### *1. Het AI-Lab als 'physical plant': Algemeen ondersteunende functies*

#### I.1 Centrale briefwisseling

- 1-4. Ingekomen brieven en minuten van uitgaande brieven.  
november 1983 – mei 1993. 4 pakken
1. november 1983 - december 1986.
2. januari 1987 - januari 1989.
3. januari 1989 - januari 1991.
4. januari 1991 - mei 1993.
5. Nota's van Luc Steels aan de rector van de VUB over de organisatie van het AI-Lab.  
februari 1987 - oktober 1988. 1 omslag

#### I.2 Algemeen beheer

6. Jaarverslag van het AI-Lab.  
1983. 1 stuk

#### I.3 Personeelsbeheer

##### I.3.1 Personeelswetgeving en reglementering

7. Nota's over personeelsaangelegenheden.  
oktober 1987 - februari 1992. 1 omslag
8. Geannoteerde koninklijke besluiten inzake het statuut van het wetenschappelijk personeel  
[1985?]. 2 stukken

9. Nota van Gina Fierlafijn over de recruiteringsprocedures aan de VUB.  
september 1985. 1 stuk
10. Dossier inzake de procedure om een arbeidskaart voor buitenlandse  
personeelsleden aan te vragen.  
juli 1990 - februari 1991. 1 omslag

### I.3.2 Personeelsbeleid en personeelsbeheer

#### *I.3.2.1 Algemeen personeelsbeleid*

11. Briefwisseling betreffende personeelsaangelegenheden.  
januari 1984 - mei 1988. 1 pak
12. Dossier inzake het personeelsbeleid.  
oktober 1983 - augustus 1986. 1 omslag
13. Dossier inzake het aanvragen van kredieten aan de Onderzoeksraad van de VUB.  
januari 1994 - september 1998. 1 pak

#### *I.3.2.2 Personeelsbeleid in verband met specifieke onderwerpen*

14. Dossier inzake het plannen van de effectieve imputatie van het personeel.  
juni 1986 - februari 1988. 1 omslag
15. Dossier inzake het berekenen van de wedden van de personeelsleden van het AI-  
Lab.  
juli 1984 - februari 1991. 1 omslag
16. Dossier inzake het aanvragen van beurzen.  
februari 1983 - oktober 1989. 1 pak
17. Dossier inzake de tewerkstelling van gewetensbezwaarden.  
november 1983 - maart 1987. 1 omslag

18. Aantekeningen over de verlofregeling.  
1987. 1 omslag
19. Dossier inzake het registreren van de afwezigheden van de personeelsleden op de VUB.  
september 1987 - januari 1993. 1 pak

### ***1.3.2.3 Personeelsbeheer***

- 20-22. Sollicitatiebrieven met curriculum vitae's.  
september 1983 – februari 1999. 1 pak en 2 omslagen
20. september 1983 - mei 1988. 1 omslag
21. juli 1989 - november 1995. 1 pak
22. juni 1997 - februari 1999. 1 omslag
23. Dossier inzake het selecteren van kandidaten voor de functie van ervaren onderzoeker op het vlak van "Intelligent agents".  
februari 1996 - april 1996. 1 pak
24. Brieven van de rector en de voorzitter van de Raad van Beheer van de VUB waarin personeelsleden van het AI-Lab worden aangesteld of ontslagen, of een contractverlenging krijgen.  
[maart 1983] – november 1985. Afschriften. 1 omslag
25. Dossier inzake het aanstellen en het verlengen van het mandaat van personeelsleden.  
maart 1990 - augustus 1991. 1 omslag
26. Fiches over de mandaten van het wetenschappelijk personeel.  
mei 1986 - januari 1987. 1 omslag
27. Dossier inzake het beheren van de mandaten van het NFWO.  
maart 1989 - oktober 1992. 1 pak

28. Personeelsdossiers.  
februari 1985 - juni 1988. 1 pak
29. Verslagen van de activiteiten van de personeelsleden.  
1984 - 1987. 1 pak
30. Activiteitsverslagen van de personeelsleden voor het jaar 1985.  
december 1985 - [1986]. 1 omslag
31. Aanbevelingsbrieven van Luc Steels.  
februari 1985 - juli 1987. 1 omslag
32. Dossier inzake het doctoreren van Josefina Sierra Santibanez.  
december 1994 - augustus 1997. 1 pak
33. Circulaires waarin de mogelijkheid voor de toekenning van beurzen bekend wordt  
gemaakt.  
februari 1988 - augustus 1996. 1 pak

### I.3.3 Verblijf van buitenlandse onderzoekers

34. Dossier inzake het verblijf van buitenlandse onderzoekers aan het AI-Lab dankzij  
de SWIFT AI-Chairs.  
mei 1989 - oktober 1992. 1 pak
35. Dossier inzake het verblijf van buitenlandse onderzoekers aan het AI-Lab dankzij  
de Bijkomende Maatregelen van het Nationaal Stimuleringsprogramma voor  
Fundamenteel Onderzoek inzake AI.  
december 1989 - juni 1993. 1 pak
- 36-37. Dossier inzake het verblijf van buitenlandse onderzoekers aan het AI-Lab dankzij  
het TEMPUS-programma van de CEG.  
november 1990 - april 1997. 2 pakken
36. november 1990 - juli 1994.
37. juli 1993 - april 1997.

38. Jaarverslagen en uitgavenstaten van de TEMPUS-projecten waaraan het AI-Lab participeerde.  
1994 - 1997. Afschriften. 1 pak
39. Dossier inzake het verblijf van buitenlandse onderzoekers aan het AI-Lab dankzij het "Research in Brussels"-programma.  
mei 1991 - september 1996. 1 pak
40. Dossier inzake het onderzoeken van de mogelijkheid om buitenlandse onderzoekers in het kader van de ERASMUS-beurzen aan het AI-Lab te laten verblijven.  
[1991]. 1 omslag
41. Dossier inzake het verblijf van een buitenlandse onderzoeker aan het AI-Lab dankzij de "Individual fellowship"-beurs van de CEG.  
juli 1992 - januari 1994. 1 pak
42. Dossier inzake de aanvraag van een beurs voor een buitenlandse onderzoeker aan de DPWB in het kader van de samenwerking met Centraal- en Oost-Europa.  
oktober 1993 - maart 1994. 1 omslag
43. Dossier inzake het verblijf van buitenlandse onderzoekers aan het AI-Lab dankzij de studiebeurzen van de VUB.  
januari 1995 - februari 1997. 1 pak
44. Dossier inzake het verblijf van buitenlandse onderzoekers aan het AI-Lab dankzij het "Training and Mobility of Researchers"-programma van de CEG.  
januari 1995 - april 1997. 1 pak
45. Dossier inzake het verblijf van een buitenlandse onderzoeker aan het AI-Lab in het kader van het samenwerkingsakkoord tussen de Universit  Pierre et Marie Curie en de VUB.  
januari 1995 - mei 1998. 1 omslag
46. Dossier inzake het verblijf van een buitenlandse onderzoeker aan het AI-Lab in het kader van een uitwisseling tussen het Sony Computer Science Laboratory en het AI-Lab.  
mei 1995 - november 1995. 1 omslag

## I.4 Beheer van de lokalen

47. Dossier inzake het beheer van de sleutels van het AI-Lab.  
februari 1984 - oktober 1991. 1 omslag  
Inclusief twee sleutels.
48. Briefwisseling met de Technische Dienst van de VUB.  
mei 1985 - juni 1985. 1 omslag
49. Formulieren om aan de Technische Dienst van de VUB onderhoudswerken aan te vragen.  
januari 1988 - juni 1992. Afschriften. 1 omslag
50. Dossier inzake het aanpassen van de lokalen van het gebouw F8 voor de huisvesting van een deel van het AI-Lab.  
september 1988 - juli 1990. 1 omslag
51. Dossier inzake het lobbyen om huisvesting voor het AI-Lab aan de VUB.  
september 1990 - juni 1991. 1 omslag
52. Dossier inzake het huisvesten van een deel van het AI-Lab in de Lentestraat 50-54 te Elsene.  
september 1991 - november 1993. 1 pak
53. Dossier inzake het doorverwijzen van de telefoonnummers van het AI-Lab naar de Lentestraat 50-54 te Elsene.  
september 1991 - juni 1994. 1 pak
54. Dossier inzake het huisvesten van het AI-Lab in het gebouw G10.  
juni 1992 - juni 1994. 1 pak

## I.5 Systeembeheer

### I.5.1 Aankoop en onderhoud van de apparatuur

55. Contracten tussen het AI-Lab en bedrijven over apparatuur en software.  
juni 1983 - januari 1987. 1 omslag
56. "Sysnote", nieuwsbrieven over het computerpark van het AI-Lab.  
november 1984 - december 1984. 1 omslag
57. Dossier inzake het importeren van wetenschappelijke apparatuur.  
maart 1986 - april 1986. 1 omslag
- 58-61. Dossiers inzake het aankopen van apparatuur.  
mei 1986 - september 1995. 4 pakken
58. mei 1986 - maart 1989.
59. april 1989 - april 1991.
60. juni 1992 - april 1994.
61. april 1994 - september 1995.  
Geordend volgens producent.
62. Ingevulde enquête van het Rekencentrum over de microcomputers op de VUB.  
december 1986. Afschrift. 1 stuk
63. Nota van het Rekencentrum waarin het voorstelt om de microcomputers van de  
VUB-diensten te onderhouden.  
februari 1987. 1 stuk
- 64-66. Dossier inzake de apparatuur van Symbolics.  
december 1982 - oktober 1990. 3 pakken
64. Aankopen van hardware.  
december 1982 - oktober 1990.
65. Aankopen van hardware en software.  
november 1987 - maart 1990.
66. Onderhoud.  
juli 1985 - juni 1991.

- 67-68. Dossier inzake de SUN-machines.  
mei 1984 - februari 1990. 2 omslagen
67. Aankopen.  
mei 1984 - september 1985.
68. Onderhoud.  
mei 1985 - februari 1990.
69. Dossier inzake het aankopen van transputers<sup>68</sup> van Diode.  
oktober 1986 - november 1989. 1 omslag
- 70-72. Dossier inzake de apparatuur van Apple.  
februari 1987 - maart 1995. 1 pak en 2 omslagen
70. Aankopen van software.  
februari 1987 - januari 1989. 1 omslag
71. Herstellingen.  
april 1987 - april 1994. 1 omslag
72. Aankopen van apparatuur.  
juni 1987 - maart 1995. Afschriften. 1 pak
73. Dossier inzake het aankopen en het onderhouden van een ‘Distributed Array of Processors’<sup>69</sup> systeem van AMT.  
juli 1988 - augustus 1992. 1 pak
- 74-75. Dossier inzake de apparatuur van DEC.  
februari 1990 – mei 1994. 1 pak en 1 omslag
74. Aankopen van hardware en software.  
februari 1990 - maart 1992. 1 omslag
75. Onderhoud.  
september 1990 - mei 1994. 1 pak

---

<sup>68</sup> **Transputer**: een microprocessor voor algemene doeleinden, specifiek ontwikkeld om gebruikt te worden in parallele computersystemen. “INMOS Transputer”, *Wikipedia*, 28.04.2004, [http://en.wikipedia.org/wiki/INMOS\\_Transputer](http://en.wikipedia.org/wiki/INMOS_Transputer).

<sup>69</sup> **‘Distributed Array of Processors’**: Een systeem waarbij de uit te voeren taak verdeeld wordt onder de processors. “Distributed computing”, *Webopedia*, 01.05.2001, [http://www.webopedia.com/TERM/D/distributed\\_computing.html](http://www.webopedia.com/TERM/D/distributed_computing.html).

76. Dossier inzake het onderhouden van hardware door BIM/Lincare.  
april 1991 - oktober 1996. 1 omslag
77. Dossier inzake het onderhouden van de Agfa-printers.  
februari 1984 - mei 1996. 1 pak
78. Dossier inzake het aankopen van een robotarm.  
februari 1988 - januari 1990. 1 omslag
79. Dossier inzake de consignatie van muziekapparatuur.  
februari 1988 - mei 1993. 1 omslag
80. Dossier inzake het aankopen van mobiele robotbasissen.  
juli 1989 - maart 1992. 1 omslag
81. Dossier inzake het aankopen en het operationeel houden van de kopieermachine.  
december 1986 - juni 1988. 1 omslag
82. Dossier inzake het aankopen en het operationeel houden van het fax-apparaat.  
januari 1987 - augustus 1995. 1 omslag

### I.5.2 Verzekering van de apparatuur

- 83-84. Dossier inzake het verzekeren van de computerapparatuur van het AI-Lab.  
september 1984 – augustus 1997. 2 pakken
83. september 1984 - maart 1990.
84. maart 1990 - augustus 1997.
85. Dossier inzake het verzekeren van de muziekapparatuur van het AI-Lab.  
februari 1988 - november 1994. 1 omslag
86. Dossier inzake het vergoeden van de geleden waterschade.

maart 1989 - juli 1989.

1 omslag

## I.6 Reisadministratie

87-106.	Dossier inzake het organiseren van reizen. november 1987 - december 1994.	19 pakken en 1 omslag
87.	oktober 1986 - juli 1987.	1 omslag
88.	april 1987 - oktober 1987.	1 pak
89.	november 1987 - februari 1988.	1 pak
90.	maart 1988 - mei 1988.	1 pak
91.	juni 1988 - augustus 1988.	1 pak
92.	september 1988 - november 1988.	1 pak
93.	november 1988 - april 1989.	1 pak
94.	december 1988 - juli 1990.	1 pak
95.	mei 1989 - september 1989.	1 pak
96.	september 1989 - januari 1990.	1 pak
97.	december 1989 - augustus 1990.	1 pak
98.	mei 1990 - oktober 1990.	1 pak
99.	oktober 1990 - april 1991.	1 pak
100.	maart 1991 - juni 1991.	1 pak
101.	juni 1991 - oktober 1991.	1 pak
102.	november 1991 - mei 1992.	1 pak
103.	juni 1992 - april 1993.	1 pak
104.	januari 1993 - december 1993.	1 pak
105.	Oktober 1993 - juli 1994.	1 pak
106.	juli 1994 - december 1994.	1 pak
107.	Dossier inzake het verantwoorden van reizen. juni 1985 - juli 1987.	1 pak
108.	Dossier inzake het vergoeden van de verplaatsingen met de eigen wagen aan de personeelsleden. maart 1984 - mei 1990.	1 omslag

109. Dossier inzake het verzekeren van de bijstand aan de personeelsleden van het AI-Lab tijdens hun reis in het buitenland.  
juni 1995 - oktober 1996. 1 omslag
110. Staten van de adressen en de prijzen van hotels.  
april 1984 - november 1992. 1 omslag
111. Omgevingskaarten van AI-onderzoekscentra, sponsors en bedrijven.  
1985. 1 omslag
112. Staat van de adressen van de binnenlandse Sabena agentschappen.  
[198?]. 1 stuk

## **I.7 Bibliografisch onderzoek en beheer van de bibliotheek**

### **I.7.1 Bibliografisch onderzoek**

- 113-114. Publicatielijsten van AI onderzoeksgroepen.  
februari 1982 - maart 1988. 2 pakken
113. ACM - SRI International.
114. Stanford CSLI - Uppsala.
115. Nota's van het Nationaal Centrum voor Wetenschappelijke en Technische Documentatie over de verwerving van bibliografische informatie.  
maart 1985 - december 1987. 1 omslag
116. Bibliografische lijsten van werken over AI die aanwezig zijn in bibliotheken van Belgische universiteiten.  
juni 1986 - juli 1986. 1 omslag
117. Lijsten van publicatielijsten van onderzoeksgroepen en bibliografische lijsten van werken die aanwezig zijn in bibliotheken van Belgische universiteiten.  
oktober 1986 - maart 1988. 1 omslag
118. Lijsten van boeken over AI van de Standaard Boekhandel.

december 1990.

2 stukken

## I.7.2 Beheer van de bibliotheek

- |      |   |           |
|------|---|-----------|
| 119. | Dossier inzake de organisatorische richtlijnen en procedures van de bibliotheek van het AI-lab.<br>juli 1986 - juni 1989. | 1 omslag  |
| 120. | Aanwinstlijsten van de bibliotheek van het AI-Lab.<br>januari 1985 - december 1985.                                       | 1 omslag  |
| 121. | Dossier inzake de verwerving van tijdschriften.<br>maart 1985 - april 1991.   |           |
| 122. | Dossier inzake de verwerving van boeken.<br>maart 1985 - oktober 1992.  | 1 pak     |
| 123. | Dossier inzake de verwerving van papers, reports, en memo's.<br>januari 1987 - januari 1993.                              | 1 pak     |
| 124. | Aanwinstlijsten van de tijdschriften van de bibliotheek van het AI-Lab.<br>januari 1988 - februari 1989.                  | 1 omslag  |
| 125. | Catoloog van de werken van de bibliotheek van het AI-Lab.<br>oktober 1986 - december 1989.                                | 1 pak     |
| 126. | Onderwerpscatalogen van de bibliotheek van de Infogroep.<br>maart 1987 - maart 1989.                                      | 2 stukken |
| 127. | Catalogen van de tijdschriften van de bibliotheek van het AI-Lab.<br>maart 1987 - februari 1991.                          | 1 omslag  |
| 128. | Aantekeningen inzake het toekennen van identificatienummers aan de aanwinsten.  |           |

- [198?]. 2 stukken
129. Lijsten van de werken van de bibliotheek van het AI-Lab die uitgeleend zijn.  
juli 1988 - december 1989. 1 omslag

## I.8 Beheer van de 'Public Relations' en de adresgegevens

### I.8.1 Beheer van de 'Public Relations'

130. Krantenknipsels over het AI-Lab.  
juni 1983 - september 1991. 1 pak
131. Dossier inzake het ontvangen van bezoekers in het AI-Lab, en het onderbrengen van bezoekers in hotels.  
februari 1988 - juni 1992. 1 omslag
132. Dossier inzake de viering van 5 jaar AI-Lab.  
oktober 1988 - september 1989. 1 pak
133. "VUB AI LAB 83-88", Brochure naar aanleiding van de viering van 5 jaar AI-Lab.  
1988. 1 stuk  
Wegens het grote formaat wordt deze brochure in de tweede lade van de kast met de affiches in depot G van het VUB-Universiteitsarchief bewaard.
- \*\*\* Dossier inzake de organisatie van het bezoek van de staatssecretaris van wetenschapsbeleid aan het AI-Lab en de aansluitende persconferentie.  
december 1990 - januari 1991. 1 omslag  
Bewaard als nummer 476 van deze inventaris.
134. Dossier inzake de deelname aan de IJCAI '93 beurs met een stand van het AI-Lab naar aanleiding van de viering van 10 jaar AI-Lab.  
april 1993 - december 1993. 1 pak
135. Dossier inzake het ontwerpen en verspreiden van een brochure naar aanleiding van 10 jaar AI-Lab.  
juni 1993 - december 1993. 1 pak

136. Dossier inzake de organisatie van het bezoek van de minister van onderwijs aan het AI-Lab.  
januari 1996 - april 1996. 1 pak
137. Brochures over het AI-lab.  
[199?]. 1 omslag

## I.8.2 Beheer van de adresgegevens

138. Adresboek van het AI-Lab.  
september 1991 - maart 1992. 1 stuk
139. Dossier inzake het versturen van de eindejaarswenskaartjes.  
december 1993. 1 pak
140. Adresboek van het ARPA-net van het DoD.  
december 1979. 1 stuk
141. Staten van de deelnemers van conferenties.  
augustus 1982 - oktober 1988. 1 pak
142. Staat van de adressen van de pers.  
[198?]. Afschrift. 1 stuk

## I.9 Financieel beheer

### I.9.1 Algemeen financieel beheer

- 143-144. Briefwisseling over het financieel beheer.  
augustus 1984 - januari 1999. 2 pakken
143. augustus 1984 - oktober 1991.

144. februari 1989 - januari 1999.
145. Notulen van de vergadering tussen Gina Fierlafijn en Gilles Pelletier op 18 oktober 1985 over het financiële beheer van de ESPRIT-projecten.  
19 december 1985. 1 stuk
146. Schema's van de uitgaven van de ESPRIT-projecten in het jaar 1985 met het oog op het budget van 1986.  
19 december 1985. 2 stukken

## I.9.2 Beheer van de rekeningen

### *I.9.2.1 Beheer van de K-rekeningen*

#### **I.9.2.1.1 Vergoeding en recuperatie van onkosten**

147. Mandaten voor het terugbetalen van consultancy-uitgaven van buitenlandse bezoekers.  
februari 1990 - juni 1992. 1 pak
148. Dossier inzake het terugbetalen van consultancy-uitgaven van buitenlandse bezoekers.  
maart 1992 - oktober 1995. 1 pak

#### **I.9.2.1.2 Beheer van speciale K-rekeningen**

149. Dossier inzake het beheer van de inkomsten uit het gebruik van een Lisp-machine door de NV Tractionel.  
januari 1984 - februari 1988. 1 omslag
150. Dossier inzake het beheer van de K-rekening in het kader van Dienstbetoon aan Derden ten bate van Peter Beyls.  
maart 1988 - december 1989. 1 omslag
151. Dossier inzake het beheer van de K-rekening voor het herstel van de geleden waterschade.  
mei 1989 - maart 1990. 1 omslag

### ***I.9.2.2 Beheer van de externe rekeningen***

#### **I.9.2.2.1 Facturen, bestelbons, en mandaten**

152. Facturen betaald met de contantenkas van het AI-Lab.  
maart 1986 - september 1993. 1 omslag
153. Facturen betaald met de externe rekening van het AI-Lab.  
april 1986 - december 1986. 1 omslag

#### **I.9.2.2.2 Dagboeken**

154. Kasboek van de contantenkas van het AI-Lab.  
december 1984 - juni 1992. 1 omslag
155. Dagboek van de externe zichtrekening van het AI-Lab.  
april 1989. 1 stuk
156. Dagboek van de externe spaarrekening van het AI-Lab.  
april 1989. 1 stuk

### **I.9.3 Verwerven van inkomsten uit het gebruik van apparatuur door derden**

157. Dossier inzake het doorrekenen van het gebruik van de kopieermachine aan andere  
diensten en derden.  
oktober 1986 - [1987]. 1 omslag
158. Dossier inzake het doorrekenen van het gebruik van het fax-apparaat aan andere  
diensten en derden.  
oktober 1987 - april 1990. 1 pak
159. Dossier inzake het factureren van de huur van DEC-machines aan BTMC.

november 1990 - oktober 1991.

1 omslag

## **II. Het AI-Lab als wetenschappelijk onderzoekscentrum**

### **II.1 Wetenschappelijk discussies**

160. Interne briefwisseling inzake een discussie over ‘naive physics’<sup>70</sup>.  
januari 1988. 1 omslag

### **II.2 Onderzoeksprojecten**

#### **II.2.1 Ontwikkeling van projectvoorstellen**

- 161-173. Dossiers inzake de ontwikkeling van projectvoorstellen.  
juli 1983 - november 1997. 13 pakken
161. juli 1983 - mei 1986.
162. juni 1987 - december 1990.
163. september 1987 - oktober 1990.
164. december 1987 - september 1990.
165. mei 1988 - december 1990.
166. september 1989 - december 1989.
167. oktober 1989 - april 1990.
168. oktober 1990 - april 1993.
169. september 1991 - november 1992.
170. januari 1993 - oktober 1994.
171. oktober 1993 - juli 1995.
172. februari 1994 - juni 1994.
173. november 1995 - november 1997.
174. Brochures van bedrijven die expertsystemen ontwikkelen  
februari 1984 - februari 1987. 1 pak
175. Bestek van het ministerie van Economische Zaken voor een expertsysteem.

---

<sup>70</sup> ‘**Naive physics**’ bestudeert de ongeoefende menselijke perceptie van natuurwetenschappelijke fenomenen, en de eenvoudige modellen van de fysica zoals begrepen door niet-specialisten, waarbij hun modellen van de natuurwetenschappelijke realiteit doorgaans meer vereenvoudigd zijn dan die van de natuurwetenschappers. “Naive Physics”, *Wikipedia*, 10.04.2004, [http://en.wikipedia.org/wiki/Naive\\_physics](http://en.wikipedia.org/wiki/Naive_physics).

september 1989. Afschrift. 1 stuk

## II.2.2 Projectdossiers

### **II.2.2.1 IRIS**

176. Dossier inzake de ontwikkeling van het projectvoorstel.  
april 1982 [- 1983]. 1 omslag
177. Staat met de ontwerpbegroting.  
[1983]. 1 stuk
178. Dossier inzake de ontwikkeling van het contract.  
juni 1983 - oktober 1983. 1 omslag
179. Technische bijlage van het contract.  
6 april 1984. 1 stuk
180. Dossier inzake de uitvoering van het project.  
mei 1983 - maart 1985. 1 omslag
181. Periodieke verslagen.  
[1984 - 1985]. 2 stukken
182. Dossier inzake de financiële uitvoering.  
mei 1984 - juli 1985. 1 omslag
183. Dossier inzake de financiële verantwoording.  
augustus 1985 - april 1986. 1 omslag

### **II.2.2.2 IWS**

184. Dossier inzake de ontwikkeling van de projectvoorstellen.

- september 1982 - september 1984. 1 pak
185. Projectvoorstellen.  
februari 1983 - mei 1984. 2 stukken  
Twee verschillende versies.
186. Staten met de ontwerpbegrotingen.  
mei 1983 - november 1986. 1 omslag
187. Dossier inzake de ontwikkeling van het contract en het contractamendement.  
1983 - april 1987. 1 pak
188. Contract en contractamendement ondertekend door de VUB, de CEG, en de partners.  
13 juni 1985. 2 stukken
189. Dossier inzake de ontwikkeling van de technische bijlage van het contract en het contractamendement.  
mei 1984 - november 1986. 1 omslag
190. Technische bijlage van het contract en het contractamendement.  
september 1984 - november 1986. 2 stukken
191. Dossier inzake de uitvoering van het project.  
juni 1983 - november 1988. 1 pak
192. Dossier inzake de organisatie van vergaderingen met de partners.  
september 1983 - maart 1989. 1 pak
193. Dossier inzake de ontwikkeling van periodieke verslagen.  
januari 1984 - april 1986. 1 omslag
194. Periodieke verslagen.  
maart 1984 - november 1988. 1 pak

195. Dossier inzake de ontwikkeling van de voortgangsverslagen van de werkpakketten.  
mei 1985 - januari 1986. 1 omslag
196. Voortgangsverslagen van de werkpakketten.  
juni 1985 - september 1986. 1 omslag
197. Dossier inzake de ontwikkeling van de afleverbare werkpakketten.  
december 1986 - februari 1986. 1 omslag
198. Wetenschappelijke resultaatdocumenten.  
augustus 1984 - april 1988. 1 pak
199. Dossier inzake de ontwikkeling van de wetenschappelijke resultaatdocumenten van  
de partners.  
juli 1985 - april 1987. 1 pak
- 200-201. Wetenschappelijke resultaatdocumenten van de partners.  
maart 1984 – maart 1989. 2 pakken
200. maart 1984 - maart 1987.
201. maart 1987 - maart 1989.
202. Dossier inzake de ontwikkeling van de eindverslagen.  
augustus 1984 en maart 1989. 1 omslag
203. Eindverslag van de pilootfase van het project.  
november 1984. 1 stuk
204. Eindverslagen van de hoofdfase van het project.  
maart 1989 - juni 1989. 1 pak
205. Evaluatieverslagen.  
juni 1985 - november 1987. 1 pak
206. Briefwisseling over de financiën van het project.  
september 1983 - augustus 1990. 1 omslag

- |      |  |          |
|------|--|----------|
| 207. | Dossier inzake de financiële uitvoering.<br>februari 1984 - september 1988.      | 1 omslag |
| 208. | Dossier inzake de financiële verantwoording.<br>juli 1984 - juli 1990.           | 1 pak    |
| 209. | Dossier inzake de audit van het project.<br>juli 1990 - augustus 1992.           | 1 pak    |
| 210. | Dossier inzake de valorisatie van het project.<br>december 1983 - augustus 1987. | 1 omslag |

### ***II.2.2.3 EXTRAK***

- |      |   |          |
|------|---|----------|
| 211. | Staat met de ontwerpbegroting.<br>[1983].   | 1 stuk   |
| 212. | Dossier inzake de ontwikkeling van het contract.<br>september 1983 - december 1987.       | 1 omslag |
| 213. | Contract ondertekend door de VUB en ACEC.<br>[1984].                                      | 1 stuk   |
| 214. | Dossier inzake de ontwikkeling van de technische bijlage van het contract.<br>[1983].     | 1 omslag |
| 215. | Dossier inzake de uitvoering van het project.<br>oktober 1982 - juli 1985.                | 1 omslag |
| 216. | Briefwisseling over het verslag van de voorbereidende studie.<br>maart 1984 - april 1984. | 1 omslag |

217. Verslag van de voorbereidende studie.  
[maart 1984]. 1 stuk
218. Briefwisseling over de financiën van het project.  
augustus 1983 - augustus 1989. 1 omslag
219. Dossier inzake de financiële uitvoering.  
februari 1984 - juni 1988. 1 omslag
220. Dossier inzake de financiële verantwoording.  
mei 1984 - maart 1989. 1 omslag
221. Briefwisseling over de valorisatie van het project.  
maart 1985. 2 stukken

#### ***II.2.2.4 PREST***

222. Dossier inzake de ontwikkeling van het projectvoorstel.  
augustus 1983 - oktober 1984. 1 omslag
223. Dossier inzake de ontwikkeling van het contract.  
maart 1984 - oktober 1984. 1 omslag
224. Dossier inzake de uitvoering van het project.  
oktober 1984 - april 1986. 1 omslag
225. Brieven van de DPWB aan het VUB AI-lab over de periodieke  
activiteitenverslagen.  
januari 1985 - mei 1985. 2 stukken
226. Dossier inzake de financiële uitvoering.  
oktober 1984 - januari 1986. 1 omslag
227. Dossier inzake de financiële verantwoording.

februari 1985 - maart 1988. 1 omslag

### **II.2.2.5 KRS**

228. Dossier inzake de ontwikkeling van de projectvoorstellen.  
januari 1984 - april 1988. 1 pak.
229. Projectvoorstellen.  
[juni 1984] - april 1988. 1 omslag
230. Staten met de ontwerpbegroting.  
[1985 - 1988]. 1 omslag
231. Dossier inzake de ontwikkeling van de contracten.  
juni 1984 - november 1988. 1 omslag
232. Contracten ondertekend door de VUB en de partners.  
januari 1987 - oktober 1988. Fotokopies. 2 stukken
233. Dossier inzake de uitvoering van het project.  
oktober 1984 - maart 1985. 1 omslag
234. Dossier inzake de organisatie van vergaderingen met de partners.  
februari 1984 - juni 1990. 1 omslag
235. Dossier inzake de ontwikkeling van periodieke verslagen.  
januari 1984 - januari 1986. 1 omslag
236. Periodieke verslagen.  
december 1984 - [1990]. 1 omslag
237. Periodieke verslagen van de wetenschappelijke partners.  
april 1986 - juni 1990. 1 pak

238. Verslagen van conferenties.  
[april 1987 - mei 1987]. 2 stukken
- 239-240. Papers.  
november 1984 - september 1990. 2 omslagen
239. november 1984 - augustus 1990. Ontwerpversies
240. [1988?] - september 1990.
241. Papers van de wetenschappelijke partners.  
juli 1986 - juni 1990. 1 pak
242. Briefwisseling over de financiën van het project.  
januari 1986 - december 1990. 1 omslag
243. Dossier inzake de financiële uitvoering.  
november 1984 - augustus 1990. 1 omslag
244. Dossier inzake de financiële verantwoording.  
oktober 1985 - juni 1992. 1 pak
245. Dossier inzake de valorisatie van het project.  
november 1984 - januari 1989. 1 omslag

#### ***II.2.2.6 VLSI***

246. Dossier inzake de ontwikkeling van het projectvoorstel.  
oktober 1984. 1 omslag
247. Projectvoorstel.  
25 september 1984. 1 stuk
248. Dossier inzake de ontwikkeling van het contract.

	december 1983 - februari 1984.	1 omslag
249.	Brief van Luc Steels aan BTMC over de uitvoering van het project. [september 1985]. Kladversie.	1 stuk
250.	Briefwisseling over de financiën van het project. april 1985 - mei 1987 en 24 april	1 omslag
251.	Dossier inzake de financiële uitvoering. april 1984 - oktober 1986.	1 omslag
252.	Dossier inzake de financiële verantwoording. maart 1986 - september 1987.	1 omslag

### ***II.2.2.7 MADS***

253.	Briefwisseling inzake de ontwikkeling van het projectvoorstel. juni 1984 - december 1985.	2 stukken
254.	Projectvoorstel. mei 1984.	1 stuk
255.	Staten met de ontwerpbegrotingen. oktober 1984 - november 1986.	1 omslag
256.	Dossier inzake de ontwikkeling van het contract en het contractamendement. november 1984 - februari 1987.	1 omslag
257.	Contractamendement ondertekend door de VUB en de CEG. mei 1987.	1 stuk
258.	Dossier inzake de ontwikkeling van de technische bijlage van het contract en de latere aanpassingen. september 1984 - april 1989.	1 omslag

259. Technische bijlage van het contract.  
oktober 1984. 1 stuk
260. Dossier inzake de uitvoering van het project.  
april 1987 - februari 1989. 1 omslag
261. Dossier inzake de organisatie van vergaderingen met de partners.  
februari 1985 - december 1989. 1 omslag
262. Periodieke verslagen.  
februari 1985 - oktober 1989. 1 pak
263. Dossier inzake de ontwikkeling van periodieke verslagen.  
oktober 1985 - oktober 1989. 1 pak
264. Papers.  
april 1986 - juli 1989. 1 pak
265. Technical Reports.  
1987 - april 1988. 1 pak
266. Geannoteerde wetenschappelijke resultaatdocumenten van de partners.  
maart 1985 - 1989. Ontwerpstadium. 1 omslag
267. Wetenschappelijke resultaatdocumenten van de partners.  
februari 1988 - november 1989. 1 omslag
268. Brief van Delphi aan het VUB AI-lab waarin wordt meegedeeld dat het eindverslag is verzonden.  
28 november 1989. 1 stuk
269. Briefwisseling over de financiën van het project.  
maart 1985 - september 1990. 1 omslag

270. Dossier inzake de financiële uitvoering.  
december 1984 - april 1989. 1 pak
271. Dossier inzake de financiële verantwoording.  
juli 1985 - oktober 1990. 1 pak
272. Dossier inzake de audit van het project.  
juli 1990 - augustus 1992. 1 pak
273. Dossier inzake de valorisatie van het project.  
maart 1985 - juli 1990. 1 omslag

#### ***II.2.2.8 COST 13/19***

274. Projectvoorstel.  
[1985]. 1 stuk
275. Dossier inzake de ontwikkeling van het contract.  
november 1985 - februari 1987. 1 omslag
276. Briefwisseling over de ontwikkeling van de technische bijlage van het contract.  
oktober 1985. 1 omslag
277. Technische bijlage van het contract.  
[1985]. 2 stukken
278. Dossier inzake de uitvoering van het project.  
oktober 1985 - februari 1987. 1 omslag
279. Verslag van een vergadering met de partners.  
[februari 1986]. 1 stuk
280. Paper van Walter Van de Velde over "Learning".

- |      |  |          |
|------|--|----------|
|      | 1986.  | 1 stuk   |
| 281. | Eindverslag van het onderzoeksprogramma COST 13.<br>juni 1989. | 1 stuk   |
| 282. | Dossier inzake de financiële verantwoording.<br>1987.          | 1 omslag |
| 283. | Dossier inzake de valorisatie van het project.<br>mei 1986.    | 1 omslag |

### ***II.2.2.9 GOA***

- |      |  |          |
|------|--|----------|
| 284. | Dossier inzake de ontwikkeling van het projectvoorstel.<br>januari 1985 - juli 1986.       | 1 omslag |
| 285. | Projectvoorstel.<br>juli 1986.   | 1 stuk   |
| 286. | Staten met de ontwerpbegroting.<br>november 1986 - juli 1987.                              | 1 omslag |
| 287. | Dossier inzake de ontwikkeling van het contract.<br>september 1986 - november 1986.        | 1 omslag |
| 288. | Contract ondertekend door de VUB en de Minister van Wetenschapsbeleid.<br>5 december 1986. | 1 stuk   |
| 289. | Technische bijlage van het contract.<br>[1986].  | 1 stuk   |
| 290. | Dossier inzake de uitvoering van het project.<br>maart 1988 - september 1988.              | 1 omslag |

- |      |  |           |
|------|--|-----------|
| 291. | Verslag van een vergadering met de partners.<br>oktober 1989.                              | 1 stuk    |
| 292. | Dossier inzake de ontwikkeling van de periodieke verslagen.<br>februari 1988 - maart 1991. | 1 omslag  |
| 293. | Periodieke verslagen.<br>1989 - 1991.  | 1 omslag  |
| 294. | Dossier inzake de ontwikkeling van het eindverslag.<br>Februari 1992.                      | 2 stukken |
| 295. | Eindverslag.<br>[1992].  | 1 stuk    |
| 296. | Briefwisseling over de financiën van het project.<br>augustus 1986 - april 1992.           | 1 omslag  |
| 297. | Dossier inzake de financiële uitvoering.<br>februari 1987 - september 1990.                | 1 omslag  |
| 298. | Dossier inzake de financiële verantwoording.<br>oktober 1986 - april 1992.                 | 1 pak     |

### ***II.2.2.10 IMPULS***

- |      |  |          |
|------|--|----------|
| 299. | Dossier inzake de ontwikkeling van de projectvoorstellen.<br>april 1986 - mei 1990.  | 1 omslag |
| 300. | Projectvoorstellen.<br>1987 - 1989.<br>Drie verschillende projectvoorstellen: 1 van Patricia Maes, 1 van Luc Steels, en 1 gezamenlijk. | 1 pak    |

301. Dossier inzake de ontwerpbegroting.  
mei 1987 - december 1989. 1 omslag
302. Dossier inzake de ontwikkeling van het contract en haar latere aanvullingen.  
november 1987 - oktober 1991. 1 omslag
303. Contract ondertekend door de VUB en de Minister en Staatssecretaris van  
Wetenschapsbeleid.  
2 november 1990. 1 stuk  
Latere aanvulling van het contract. Inclusief de vernieuwde technische bijlage.
304. Technische bijlage van een aanvulling van het contract.  
september 1991. 1 stuk
305. Nota's van de DPWB aan alle onderzoeksleiders van het onderzoeksprogramma.  
november 1987 - december 1992. 1 pak
306. Dossier inzake de studieverblijven van drie medewerkers van het AI-lab in de  
Verenigde Staten in het kader van de bijkomende maatregelen van het  
onderzoeksprogramma.  
mei 1989 - maart 1992. 1 omslag
307. Dossier inzake de ontwikkeling van periodieke verslagen.  
augustus 1990 - oktober 1990. 2 stukken.
308. Periodieke verslagen.  
1989 - 1991. 1 omslag
309. Papers.  
[1987 - 1990]. 1 pak
310. Eindverslag.  
maart 1993. 1 stuk

- |      |   |          |
|------|---|----------|
| 311. | Briefwisseling over de financiën van het project.<br>december 1987 - augustus 1992. | 1 omslag |
| 312. | Dossier inzake de financiële uitvoering.<br>juni 1987 - december 1992.              | 1 omslag |
| 313. | Dossier inzake de financiële verantwoording.<br>maart 1988 - februari 1994.         | 1 pak    |
| 314. | Dossier inzake de valorisatie van het project.<br>januari 1990 - september 1990.    | 1 omslag |

### ***II.2.2.11 COST 13/21***

- |      |  |          |
|------|--|----------|
| 315. | Brief van de CEG waarin het de voorwaarden oplegt voor de subsidiëring van het project.<br>20 december 1985. | 1 stuk   |
| 316. | Dossier inzake de coördinatie van het project.<br>juli 1991 - oktober 1991.                                  | 1 omslag |
| 317. | Dossier inzake de uitvoering van het project.<br>januari 1987 - juni 1988.                                   | 1 omslag |
| 318. | Papers van de partners.<br>april 1988 - mei 1988.  | 1 omslag |
| 319. | Eindverslag van het onderzoeksprogramma COST 13.<br>juni 1989.   | 1 stuk   |
| 320. | Briefwisseling over de financiën van het project.<br>januari 1986 - december 1991.                           | 1 omslag |
| 321. | Dossier inzake de financiële uitvoering.   |          |

- april 1986 - december 1989. 1 omslag
322. Dossier inzake de financiële verantwoording.  
juni 1990 - december 1991. 1 omslag

### ***II.2.2.12 COST 13/MAGMA***

323. Projectvoorstel.  
[1987]. 2 stukken
324. Dossier inzake de ontwikkeling van het contract.  
december 1987 - januari 1988. 1 omslag
325. Bijdrage van een partner aan de technische bijlage van het contract.  
[1987]. 1 stuk
326. Technische bijlage van het contract.  
[1987]. 2 stukken
327. Dossier inzake de organisatie van vergaderingen met de partners.  
februari 1989 - oktober 1989. 1 omslag
- 328-329. Paper van Patricia Maes over "Reflective Robotics".  
[1989?]. 2 stukken
328. [1989?]. Kladversie.
329. [1989?].
330. Eindverslag van het onderzoeksprogramma COST 13.  
juni 1989. 1 stuk
331. Briefwisseling over de financiën van het project.  
juni 1991. 1 omslag

332. Dossier inzake de financiële uitvoering.  
oktober 1989 - juni 1991. 1 omslag
333. Dossier inzake de financiële verantwoording.  
juni 1990 - augustus 1991. 1 omslag

### ***II.2.2.13 SUBSYM***

334. Dossier inzake de ontwikkeling van het projectvoorstel.  
juli 1987 - januari 1990. 1 pak
335. Projectvoorstel.  
[1988]. 1 stuk
336. Staten met de ontwerpbegroting.  
juni 1988 - februari 1991. 1 omslag
337. Dossier inzake de ontwikkeling van de contracten.  
oktober 1988 - september 1992. 1 pak
338. Contracten ondertekend door de VUB en de CEG.  
juni 1989 - september 1991. 2 stukken
339. Dossier inzake de ontwikkeling van de technische bijlage van het contract van de hoofdfase van het project.  
november 1988 - december 1990. 1 omslag
340. Technische bijlagen van de contracten.  
juni 1988 - september 1991. 2 stukken
341. Dossier inzake de coördinatie van het project.  
april 1989 - november 1994. 1 pak
342. Dossier inzake de uitvoering van het project.

- juni 1989 - augustus 1992. 1 omslag
343. Dossier inzake de organisatie van vergaderingen met de partners.  
juni 1989 - november 1994. 1 pak
344. Aantekeningen betreffende de deadlines van elk verantwoordingsdocument van het project.  
[1992?]. 1 stuk
345. Dossier inzake de ontwikkeling van periodieke verslagen.  
maart 1990 - november 1992. 1 omslag
346. Periodiek verslag.  
16 november 1992. 1 stuk
347. Papers.  
november 1989 - mei 1994. 1 omslag
348. Paper van een partner.  
4 december 1989. Ontwerpversie. 1 stuk
349. Papers van de partners.  
september 1989 - [september 1993]. 1 pak
350. Dossier inzake de ontwikkeling van de eindverslagen.  
juni 1991 - september 1993. 1 omslag
351. Eindverslagen.  
juli 1991 - april 1994. 2 stukken
352. Briefwisseling over de financiën van het project.  
april 1989 - november 1994. 1 omslag
353. Dossier inzake de financiële uitvoering.  
september 1989 - september 1991. 1 omslag

354. Dossier inzake de financiële verantwoording.  
september 1989 - januari 1995. 1 pak
355. Dossier inzake de valorisatie van het project.  
juni 1991. 2 stukken

#### **II.2.2.14 NAT\*LAB**

356. Dossier inzake de ontwikkeling van het projectvoorstel.  
oktober 1986 - april 1989. 1 pak
357. Staat met de ontwerpbegroting.  
6 februari 1989. 1 stuk
358. Dossier inzake de ontwikkeling van het contract.  
mei 1988 - september 1989. 1 omslag
359. Contract ondertekend door de VUB en Dida\*El.  
10 juli 1989. 1 stuk
- 360-361. Technische bijlage van het contract.  
februari 1989 – juli 1989. 2 stukken
360. februari 1989. Eerste versie.
361. juli 1989. Tweede versie.
362. Dossier inzake de uitvoering van het project.  
maart 1989 - juli 1990. 1 pak
363. Dossier inzake de organisatie van vergaderingen met de partners.  
maart 1989 - december 1989. 1 omslag

- |      |  |          |
|------|--|----------|
| 364. | Periodiek verslag.<br>oktober 1989.  | 1 stuk   |
| 365. | Briefwisseling over de financiën van het project.<br>november 1989 - april 1990. | 1 omslag |
| 366. | Dossier inzake de financiële uitvoering.<br>juli 1989 - april 1990.              | 1 omslag |
| 367. | Dossier inzake de financiële verantwoording.<br>oktober 1989 - april 1990.       | 1 omslag |

### ***II.2.2.15 DIGITAL***

- |      |   |          |
|------|---|----------|
| 368. | Projectvoorstel.<br>september 1989.   | 1 stuk   |
| 369. | Dossier inzake de ontwikkeling van het contract.<br>januari 1990 - juli 1990.           | 1 omslag |
| 370. | Contract ondertekend door de VUB en DEC.<br>februari 1990.                              | 1 stuk   |
| 371. | Dossier inzake de uitvoering van het project.<br>februari 1990 - mei 1992.              | 1 omslag |
| 372. | Dossier inzake de organisatie van vergaderingen met DEC.<br>juni 1989 - september 1990. | 1 omslag |
| 373. | Briefwisseling over de financiën van het project.<br>juni 1990 - maart 1991.            | 1 omslag |
| 374. | Dossier inzake de financiële uitvoering.  |          |

mei 1990 - november 1990. 1 omslag

### ***II.2.2.16 NATO 900311***

375. Dossier inzake de ontwikkeling van de projectvoorstellen.  
november 1989 - april 1991. 1 omslag
376. Projectvoorstellen.  
november 1989 en april 1991. 2 stukken
377. Dossier inzake de ontwikkeling van de contracten.  
maart 1990 - juli 1991. 1 omslag
378. Technische bijlage van het contract.  
[1991]. 1 stuk
379. Nota's van de NATO aan de onderzoekers die het sponsort.  
1990. 1 omslag
380. Periodiek verslag.  
[1991]. 1 stuk
381. Brief van het AI-lab aan Rodney Brooks van het MIT over de financiën van het  
project.  
10 september 1991. 1 stuk
382. Dossier inzake de financiële uitvoering.  
april 1990 - september 1991. 1 omslag

### ***II.2.2.17 SCHEDULE***

383. Projectvoorstel.  
april 1990. 1 stuk

384. Dossier inzake het opstellen van de ontwerpbegroting.  
maart 1990 - [1992]. 1 omslag
385. Dossier inzake de ontwikkeling van de contracten.  
september 1990 - mei 1992. 1 omslag
386. Contracten ondertekend door de VUB en KT.  
oktober 1990 en april 1992. 2 stukken
387. Technische bijlage van het contract.  
5 juni 1991. 1 stuk
388. Brief van de VUB directie Financiën aan het VUB AI-lab inzake het openen van de  
rekeningen voor het project.  
12 december 1990. 1 stuk
389. Dossier inzake de financiële uitvoering.  
december 1990 - mei 1993. 1 omslag
390. Formulier om informatie over het project te verzamelen ten behoeve van de  
Onderzoeksraad van de VUB.  
[1990]. Afschrift. 1 stuk

### ***II.2.2.18 KADS II***

391. Projectvoorstel.  
9 januari 1990. 1 stuk
392. Dossier inzake de ontwikkeling van het projectvoorstel.  
oktober 1989 - maart 1990. 1 omslag
393. Staten met de ontwerpbegroting.  
juni 1990. 1 omslag

394. Dossier inzake de ontwikkeling van het contract en de contractamendementen.  
augustus 1990 - februari 1993. 1 omslag
395. Contract en contractamendementen ondertekend door de VUB en de CEG.  
februari 1991 - maart 1993. 1 omslag
396. Dossier inzake de ontwikkeling van de technische bijlage van het contract en de  
contractamendementen.  
juli 1990 - maart 1993. 1 pak
397. Technische bijlagen van het contract en de contractamendementen.  
oktober 1991 - maart 1993. 1 omslag
398. Dossier inzake de organisatie van vergaderingen met de partners.  
juni 1990 - juli 1993. 1 omslag
399. Aantekening over de deadlines van de verslagen.  
[1991?]. 1 stuk
400. Verslagen van conferenties.  
mei 1993 - december 1993. 1 omslag
401. Dossier inzake de ontwikkeling van de afleverbare werkpakketten.  
januari 1990 - december 1990. 1 omslag
402. Afleverbare werkpakketten.  
januari 1992 - juni 1994. 1 pak
- 403-404. Afleverbare werkpakketten van de partners.  
januari 1991 - augustus 1994. 2 pakken
403. januari 1991 - oktober 1992.
404. november 1992 - augustus 1994.
405. Briefwisseling over de financiën van het project.

- maart 1991 - november 1994. 1 omslag
406. Dossier inzake de financiële verantwoording.  
oktober 1991 - februari 1996. 1 pak
407. Formulier om informatie over het project te verzamelen ten behoeve van de  
Onderzoeksraad van de VUB.  
mei 1991. Afschrift. 1 stuk

### ***II.2.2.19 Barcelona Robot***

408. Dossier inzake de uitvoering van het project.  
november 1990 - [1991]. 1 omslag

### ***II.2.2.20 CONSTRUCT***

409. Dossier inzake de ontwikkeling van het projectvoorstel.  
oktober 1989 - december 1990. 1 pak
410. Projectvoorstel.  
januari 1990. 1 stuk
411. Dossier inzake het opstellen van de begroting.  
juni 1990 - augustus 1990. 1 omslag
412. Dossier inzake de ontwikkeling van het contract.  
oktober 1990 - februari 1991. 1 omslag
413. Contract ondertekend door de VUB en de CEG.  
7 december 1990. 1 stuk
414. Dossier inzake de ontwikkeling van de technische bijlage van het contract.  
juli 1990 - december 1990. 1 pak

415. Technische bijlage van het contract.  
5 december 1990. 1 stuk
416. Dossier inzake de uitvoering van het project.  
maart 1991 - oktober 1991. 1 omslag
417. Dossier inzake de organisatie van vergaderingen met de partners.  
oktober 1990 - juni 1992. 1 omslag
418. Periodieke verslagen.  
juni 1991 - september 1992. 1 omslag
419. Afleverbare werkpakketten.  
maart 1992 - juni 1992. 1 pak
420. Eindverslag.  
september 1992. 1 stuk
421. Evaluatieverslagen van de reviewers van het project.  
februari 1992. 2 stukken
422. Briefwisseling over de financiën.  
januari 1991 - augustus 1993. 1 omslag
423. Dossier inzake de financiële uitvoering.  
maart 1990 - maart 1993. 1 omslag
424. Dossier inzake de financiële verantwoording.  
januari 1992 - mei 1993. 1 omslag
425. Brief van de CEG waarin het resultaat van de evaluatie van het projectvoorstel voor de vervolgfase van het project wordt meegedeeld.  
17 januari 1992. 1 stuk.

426. Formulier om informatie over het project te verzamelen ten behoeve van de Onderzoeksraad van de VUB.  
[199?]. Afschrift. 1 stuk

### ***II.2.2.21 ADIOS***

427. Dossier inzake de ontwikkeling van het projectvoorstel.  
april 1990 - juni 1990. 1 omslag
428. Projectvoorstel.  
mei 1990. 1 stuk
429. Staten met de ontwerpbegroting.  
februari 1991 - maart 1991. 1 omslag
430. Dossier inzake de ontwikkeling van het contract.  
december 1990 - april 1994. 1 omslag
431. Contract ondertekend door de VUB en de Belgische Staat.  
14 mei 1991. 1 stuk
432. Dossier inzake de ontwikkeling van de technische bijlage van het contract.  
[1991]. 1 omslag
433. Technische bijlage van het contract.  
14 mei 1991. 1 stuk
434. Dossier inzake de uitvoering van het project.  
februari 1991 - mei 1994. 1 omslag
435. Aantekeningen betreffende de datums van verzending van elk verantwoordingsdocument van het project.  
[1991 - 1996]. 2 stukken

- |      |  |          |
|------|--|----------|
| 436. | Periodieke verslagen.<br>maart 1991 - april 1995.  | 1 omslag |
| 437. | Afleverbaar werkpakket.<br>26 februari 1991.   | 1 stuk   |
| 438. | Briefwisseling over de ontwikkeling van het eindverslag.<br>mei 1996 - september 1996.   | 1 omslag |
| 439. | Eindverslag.<br>mei 1996.  | 1 stuk.  |
| 440. | Briefwisseling over de financiën.<br>juni 1991 - november 1996.  | 1 omslag |
| 441. | Dossier inzake de financiële uitvoering.<br>december 1991 - augustus 1994.   | 1 omslag |
| 442. | Dossier inzake de financiële verantwoording.<br>april 1992 - december 1996.  | 1 pak    |
| 443. | Dossier inzake de organisatie van het bezoek van de staatssecretaris van wetenschapsbeleid aan het AI-Lab en de aansluitende persconferentie.<br>december 1990 - januari 1991. | 1 omslag |

#### ***II.2.2.22 MLnet***

- |      |  |          |
|------|--|----------|
| 444. | Dossier inzake de ontwikkeling van het projectvoorstel.<br>januari 1991 - augustus 1995. | 1 omslag |
| 445. | Dossier inzake de ontwikkeling van het contract.<br>december 1992 - maart 1996.          | 1 omslag |
| 446. | Briefwisseling over de financiën van het project.  |          |

- augustus 1995. 1 omslag
447. Dossier inzake de ontwikkeling van het projectvoorstel voor de vervolgfase.  
januari 1997 - mei 1997. 1 omslag

### **II.2.2.23 VIM**

448. Dossier inzake de ontwikkeling van het projectvoorstel.  
juni 1992 - augustus 1993. 1 pak
449. Projectvoorstel.  
[1992]. 1 stuk
450. Dossier inzake de ontwikkeling van het contract.  
augustus 1993 - januari 1997. 1 omslag
451. Contract ondertekend door de VUB en de University of Bath als coördinator.  
december 1993. 1 stuk
452. Technische bijlage van het contract.  
[1993]. 1 stuk
453. Dossier inzake de uitvoering van het project.  
februari 1994 - januari 1998. 1 omslag
454. Briefwisseling over de vergaderingen met de partners.  
februari 1994 - oktober 1997. 1 omslag
455. Dossier inzake de ontwikkeling een periodiek verslag.  
januari 1998. 1 omslag
456. Periodiek verslag.  
april 1997. 1 stuk

457. Briefwisseling over de financiën van het project.  
maart 1994 - september 1999. 1 omslag
458. Dossier inzake de financiële verantwoording.  
februari 1994 - februari 1998. 1 omslag

#### **II.2.2.24 GEOMED**

459. Dossier inzake de ontwikkeling van het projectvoorstel.  
mei 1994 - oktober 1994. 1 omslag
460. Projectvoorstel.  
15 juni 1994. 1 stuk
461. Dossier inzake de ontwikkeling van het contract.  
december 1994 - april 1995. 1 omslag
462. Technische bijlage van het contract.  
[december 1994]. 1 stuk
- \*\*\* Eindverslag.  
17 juli 1995. 1 stuk  
Bewaard op het AI-Lab.
463. Briefwisseling over de financiën van het project.  
mei 1995 - juli 1995. 1 omslag
464. Dossier inzake de financiële verantwoording.  
april 1995 - september 1996. 1 omslag

#### **II.2.2.25 MAGICA**

465. Dossier inzake de ontwikkeling van de projectvoorstellen.  
maart 1994 - juni 1995. 1 pak
466. Projectvoorstellen.  
[juni 1994] en juni 1995. 2 stukken
467. Staat met de ontwerpbegroting.  
5 oktober 1995. 1 stuk
468. Dossier inzake de ontwikkeling van de contracten.  
september 1994 - oktober 1996. 1 omslag
469. Dossier inzake de ontwikkeling van de technische bijlagen van de contracten.  
november 1995 - januari 1996. 1 stuk en 1 diskette
470. Technische bijlagen van de contracten.  
[1994] - november 1995. 2 stukken
471. Dossier inzake de uitvoering van het project.  
mei 1995 - mei 1996. 1 omslag
472. Dossier inzake de organisatie van vergaderingen met de partners.  
januari 1996 - maart 1996. 1 omslag
473. Afleverbaar werkpakket van een partner.  
maart 1996. 1 stuk
- \*\*\* Eindverslag.  
6 september 1995. 1 stuk  
Bewaard op het AI-Lab.
474. Briefwisseling over de financiën van het project.  
november 1994 - februari 1999. 1 omslag

475. Dossier inzake de financiële uitvoering.  
maart 1997 - [1998]. 1 omslag
476. Dossier inzake de financiële verantwoording.  
februari 1995 - maart 1998. 1 pak
477. Brief van de sponsor waarin het resultaat van de evaluatie van het projectvoorstel  
voor de vervolgfase wordt meegedeeld.  
5 november 1997. 1 stuk
478. Dossier inzake de valorisatie van het project.  
[1995] - maart 1996. 1 omslag

#### ***II.2.2.26 NMS***

479. Dossier inzake de ontwikkeling van het projectvoorstel.  
augustus 1995 - september 1995. 1 omslag
480. Projectvoorstel.  
augustus 1995. 1 stuk
481. Staat met de ontwerpbegroting.  
februari 1996. 1 stuk
482. Dossier inzake de ontwikkeling van het contract.  
januari 1996 - augustus 1996. 1 omslag
483. Dossier inzake de organisatie van vergaderingen met Alcatel Bell.  
november 1995 - mei 1997. 1 omslag
484. Dossier inzake de ontwikkeling van periodieke verslagen.  
juni 1996 - september 1997. 1 omslag

485. Periodieke verslagen.  
september 1996. 2 stukken.
486. Briefwisseling over de financiën.  
mei 1996 - juni 1998. 1 omslag
487. Dossier inzake de financiële verantwoording.  
juni 1996 - juli 1998. 1 pak

### ***II.2.2.27 SACEA***

488. Dossier inzake de ontwikkeling van het projectvoorstel.  
juni 1994 - april 1995. 1 pak
489. Het projectvoorstel.  
september 1994. 1 stuk
490. Dossier inzake de ontwikkeling van het contract en het contractaanhangsel.  
september 1995 - juli 1996. 1 omslag
491. Contract en contractaanhangsel ondertekend door de VUB, de DWTC, en de partners.  
december 1995 - mei 1996. 2 stukken
492. Technische bijlagen van het contract.  
[1995]. 2 stukken
493. Dossier inzake de coördinatie van het project.  
december 1995 - april 1998. 1 pak
494. Dossier inzake de uitvoering van het project.  
[1995] - april 1998. 1 pak
495. Dossier inzake de organisatie van vergaderingen met de partners.

	januari 1996 - september 1997.	1 pak
496.	Dossier inzake de ontwikkeling van periodieke verslagen. mei 1997 - oktober 1997.	1 omslag
497.	Periodieke verslagen. april 1996 - december 1996.	1 pak
498.	Wetenschappelijke resultaatdocumenten. mei 1996 - september 1996.	2 stukken
499.	Dossier inzake de evaluatie en de ontwikkeling van het eindverslag. juli 1997 - oktober 1997.	1 omslag
***	Eindverslag. oktober 1997. Bewaard op het AI-Lab.	1 stuk
500.	Briefwisseling over de financiën van het project. februari 1996 - oktober 1997.	1 omslag
501.	Dossier inzake de financiële uitvoering. maart 1996 - september 1997.	1 omslag
502.	Dossier inzake de financiële verantwoording. februari 1996 - oktober 1997.	1 omslag
503.	Dossier inzake de valorisatie van het project. februari 1996 - juni 1996.	1 omslag

### ***II.2.2.28 NATO 960988***

504.	Dossier inzake de ontwikkeling van het projectvoorstel.	
------	---	--

	augustus 1996.	2 stukken
505.	Dossier inzake de ontwikkeling van het contract. juli 1996 - januari 1997.	1 omslag
506.	Dossier inzake de uitvoering van het project. augustus 1996 - november 1997.	1 omslag
507.	Formulier met instructies voor de uitbetaling van de subsidie. september 1996. Afschriften. Het betreft 2 lichtelijk verschillende versies van het ingevulde formulier.	2 stukken

## **II.3 Verspreiding van de onderzoeksresultaten**

### II.3.1 Verspreiding van informatie en publicaties over de projecten

508.	Dossier inzake de uitreiking van prijzen voor thesissen door wetenschappelijke organisaties en bedrijven. december 1982 - juli 1995.	1 omslag
509.	Dossier inzake de verspreiding van de publicaties van het AI-Lab. mei 1985 - juni 1991.	1 pak
510.	Dossier inzake het doorstromen van de informatie over de projecten van het AI-Lab naar het Rectoraat van de VUB. februari 1987 - april 1987.	1 omslag
511.	Dossier inzake de publicatie van informatie over het kennisrepresentatiesysteem KRS in de databank PROTEAS. mei 1989 - juli 1989.	1 omslag

### II.3.2 Conferenties

#### ***II.3.2.1 Deelname aan conferenties***

- 512-536. Dossiers inzake het deelnemen aan conferenties. 25 pakken
- maart 1983 - december 1994.
512.    maart 1983 - februari 1985.
513.    maart 1985 - oktober 1985.
514.    mei 1985 - augustus 1986.
515.    november 1985 - november 1986.
516.    november 1986 - april 1987.
517.    april 1987 - oktober 1987.
518.    mei 1987 - juli 1987.
519.    november 1987 - februari 1988.
520.    maart 1988 - mei 1988.
521.    juni 1988 - augustus 1988.
522.    september 1988 - november 1988.
523.    november 1988 - april 1989.
524.    december 1988 - juli 1990.
525.    mei 1989 - september 1989.
526.    september 1989 - december 1989.
527.    december 1989 - augustus 1990.
528.    mei 1990 - oktober 1990.
529.    oktober 1990 - maart 1991.
530.    maart 1991 - juni 1991.
531.    juni 1991 - oktober 1991.
532.    november 1991 - mei 1992.
533.    juni 1992 - december 1992.
534.    januari 1993 - december 1993.
535.    januari 1994 - juli 1994.
536.    juli 1994 - december 1994.
- 
537.    Briefwisseling tussen Solvay en het AI-Lab over een voordracht van Walter Van de  
    Velde op een conferentie van Solvay. 1 omslag  
    mei 1996.

### ***II.3.2.2 Organisatie van conferenties***

538. Dossier inzake de organisatie van een interne conferentie van het AI-Lab op 7 juni 1985 in Brussel.  
1985. 1 omslag
539. Dossier inzake de organisatie van het seminarie over "Sixth Generation Computers" op 25 mei 1988 in de VUB.  
maart 1988 - februari 1989. 1 pak
- 540-541. Dossier van de werkwinkel over "Representation and Learning in an Autonomous Agent" van 16 tot 18 november 1988 in Lagos (Portugal).  
augustus 1988 - maart 1988. 1 pak en 1 omslag
540. Organisatie.  
augustus 1988 - maart 1989. 1 pak
541. Publicatie van de proceedings.  
oktober 1988 - maart 1989. 1 omslag
- 542-543. Dossier van de werkwinkel over "The Foundations of Expert Systems" van 22 tot 24 maart 1989 in Ponte de Lima (Portugal).  
augustus 1988 - april 1989. 2 pakken
542. Organisatie.  
augustus 1988 - april 1989.
543. Publicatie van de proceedings.  
maart 1989 - april 1989.
544. Dossier inzake het waarnemen van het programma-voorzitterschap van het internationaal symposium "Computational Intelligence 89" door Luc Steels, gehouden van 25 tot 29 september 1989 in Milaan (Italië).  
oktober 1988 - november 1989. 1 pak
- 545-546. Dossier van de werkwinkel over "Relating Task Features To Expert Systems Solutions" op 6 september 1989 in de VUB.  
juli 1989 - januari 1990. 2 pakken
545. Organisatie.  
juli 1989 - januari 1990.
546. Publicatie van de proceedings.  
augustus 1989 - oktober 1989.

547. Dossier inzake de organisatie van de werkwinkel over "Emergence, Situatedness, Subsumption and Symbol Grounding" van 27 april 1991 tot 2 mei 1991 in Oud-Turnhout.  
januari 1991 - maart 1992. 1 pak
548. Dossier inzake de organisatie van de "European Summer School on Machine Learning" van 22 tot 31 juli 1991 in Oud-Turnhout.  
april 1991 - november 1991. 1 omslag
- 549-556. Dossier van de organisatie van een ASI voor NATO over "The Biology and Technology of Intelligent Autonomous Agents" van 1 tot 12 maart 1993 in Trento (Italië).  
februari 1992 – juli 1997. 5 pakken en 3 omslagen
549. Dossier inzake de ontwikkeling van het voorstel aan de NATO om een ASI te organiseren.  
februari 1992 - oktober 1992. 1 omslag
550. Briefwisseling tussen het AI-Lab en de docenten van het ASI.  
maart 1992 - maart 1993. 1 pak
- 551-552. Sollicitatiedossiers van de kandidaat-deelnemers van het ASI.  
oktober 1992 - februari 1993. 2 pakken
551. Alpaydin - Marchal.
552. Maris - Zanichelli.
553. Dossier inzake het begroten van het ASI.  
november 1992 - december 1992. 1 omslag
554. Briefwisseling van het AI-Lab met de deelnemers van het ASI.  
januari 1993 - februari 1993. 1 pak
555. Lijsten van de geaccepteerde deelnemers van het ASI.  
[januari 1993 - februari 1993]. 1 omslag
556. Dossier inzake de financiële uitvoering en verantwoording van het ASI.  
februari 1993 - juli 1997. 1 pak
557. Dossier inzake de ontwikkeling van een voorstel van een "tutorial" over "Knowledge Sharing and Reuse" voor de IJCAI '93.  
september 1992 - oktober 1992. 1 omslag
558. Dossier inzake de organisatie van het seminarie over "Advances in Methodology and Tools for Knowledge Engineering" op 11 februari 1993 in Brussel.

- januari 1993 - februari 1993. 1 pak
- 559-560. Dossier van de "8th European Knowledge Acquisition Workshop" (EKAW 94) van 26 tot 29 september 1994 in Hoegaarden.  
februari 1994 - juli 1995. 1 pak en 1 omslag
559. Organisatie.  
februari 1994 - maart 1995. 1 pak
560. Publicatie van de proceedings.  
juli 1994 - juli 1995. 1 omslag
561. Dossier inzake het voorstel om de conferentie over "Origins of Cognitive Complexity" te organiseren in april 1997 in Seefeld (Oostenrijk).  
januari 1995 - mei 1995. 1 omslag
562. Dossier inzake het voorstel om de internationale conferentie over "Autonomous Agents" van 1998 in Brussel te ontvangen.  
november 1996. 1 omslag

## 7. Bijlagen

### 7.1 Lijst van de vernietigde bestanddelen

- 1-2. Nieuwsbrieven "Personeelsmededelingen" van de dienst Personeel van de VUB.  
mei 1983 – september 1991. 2 pakken
1. mei 1983 - februari 1988.
2. maart 1988 - september 1991.
3. Blanco formulieren van de VUB in verband met personeelsaangelegenheden.  
[198? - 199?]. 1 omslag
4. Dossier inzake het aankopen van meubilair.  
juni 1993 - juni 1996. 1 omslag
5. Facturen.  
januari 1983 - december 1984. Afschriften. 1 pak
- 6-10. Mandaten.  
december 1983 - augustus 1987. Afschriften. 5 pakken
6. december 1983 - augustus 1985.
7. september 1985 - 5 mei 1986.
8. 20 mei 1986 - 5 december 1986.
9. september 1986 - juli 1987.
10. 8 december 1986 - augustus 1987.
11. Facturen van en mandaten voor het Eurokom-abonnement.  
november 1984 - september 1987. Afschriften. 1 omslag
- 12-14. Facturen en bestelbons.  
januari 1985 - augustus 1987. Afschriften. 3 pakken
12. januari 1985 - april 1986.
13. februari 1986 - maart 1987.
14. september 1986 - augustus 1987.

15. Facturen en bestelbons van goederen uit het Centrale Magazijn van de VUB.  
juli 1986 - januari 1994. 1 pak
- 16-19. Facturen, bestelbons en mandaten.  
september 1987 - december 1991. Afschriften. 4 pakken
16. september 1987 - april 1988.
17. mei 1988 - februari 1989.
18. maart 1989 - februari 1990.
19. februari 1990 - december 1991.
- 20-21. Formulieren van de Dienst Verzending van de VUB voor het versturen van post.  
januari 1990 - januari 1997. 2 pakken
20. januari 1990 - april 1992.
21. november 1993 - januari 1997.
22. Facturen en mandaten.  
januari 1992 - oktober 1995. Afschriften. 1 pak
23. Staten met de rekeningstand van de K-rekeningen.  
november 1984 - oktober 1988. 1 pak
24. Dagboek van de K-rekeningen van het AI-Lab.  
juni 1987 - maart 1989. 1 omslag
25. Staat van de maandelijkse uitgaven aan telefoongesprekken.  
[1989]. 1 stuk
- 26-30. Uittreksels van de K-rekeningen van het AI-Lab.  
januari 1983 - december 1991. 5 pakken
26. januari 1983 - maart 1986.
27. januari 1986 - november 1987.
28. april 1987 - mei 1988.
29. juni 1988 - mei 1991.

30. januari 1989 - december 1991.
31. Dossier inzake het overboeken van uitgaven tussen K-rekeningen.  
april 1985 - oktober 1988. 1 pak
32. Dossier inzake de terugbetaling van onkosten aan personeelsleden.  
december 1984 - januari 1989. 1 omslag
33. Dossier inzake het terugvorderen van de onkosten gemaakt door Luc Steels voor EuroPACE.  
maart 1989 - oktober 1989. 1 omslag
34. Staten van het drankverbruik per persoon.  
januari 1990 - april 1990. 1 omslag
35. Formulier om informatie over het project te verzamelen ten behoeve van de Onderzoeksraad van de VUB.  
[1996]. Blanco. 1 stuk
36. Dossier inzake de offertes voor de hotelaccomodatie van het ASI.  
maart 1992 - december 1992. 1 omslag

## **7.2 Lijst de AI-Memo's van het AI-Lab (1985-1999)**

Al deze AI-Memo's worden op het AI-Lab bewaard. Op verzoek kan men een up to date lijst met 'abstracts' van het AI-Lab ontvangen.

### **1985**

- 85-01 Second Generation Expert Systems  
Luc Steels
- 85-02 Learning in Second Generation Expert Systems  
Luc Steels, Walter Van de Velde
- 85-03 Community Memories  
Luc Steels

### **1986**

- 86-01 A Consistence Maintenance System based on Forward Propagation of Proposition Denials  
Kris Van Marcke
- 86-02 Explainable Knowledge Production  
Walter Van de Velde
- 86-03 Introspection in Knowledge Representation  
Pattie Maes
- 86-04 Generalisation Hierarchies in Knowledge Based Program  
Viviane Jonckers
- 86-05 Learning Heuristics in Second Generation Expert Systems  
Walter Van De Velde
- 86-06 Exploring Algorithms through Mutations  
Viviane Jonckers
- 86-07 Algorithm Discovery  
Viviane Jonckers
- 86-08 Reflection in an Object-Oriented Language  
Pattie Maes

### **1987**

- 87-01 Context Determination through Inheritance in KRS.  
Kris Van Marcke
- 87-02 Qualified Logic as a Means of Integrating Conceptual Formalisms  
Jan Paredis
- 87-03 The KRS Manual  
Kris Van Marcke (replaced by memo 88-15)
- 87-04 Proposal for Research on a Cognitive Architecture for Autonomous Agents  
Pattie Maes, Walter Van De Velde
- 87-05 Self-Organisation through Selection  
Luc Steels
- 87-06 The Deepening of Expert Systems  
Luc Steels
- 87-07 Extrak: A Second Generation Expert System in Krs.  
Peter Strickx.

## **1988**

- 88-01 Spin-Glasses : A Model for Content-Adressable Memories  
Jo Decuyper
- 88-02 Artificial Intelligence and Complex Dynamics  
Luc Steels
- 88-03 Steps Towards Common Sense  
Luc Steels
- 88-04 Basic Notions in and Applications of the Theory of Differential Dynamical Systems  
Bernard Manderick.
- 88-05 Grafon-D : A Grapheme-to-phoneme conversion system for Dutch  
Walter Daelemans
- 88-06 Towards Explicit Inheritance Schemes  
Kris Van Marcke
- 88-07 The Collective behaviour of Ants. An Example of Self-Organisation in Massive Parallelism.  
Bernard Manderick, Frans Moyson
- 88-08 A Model of Dutch Morphology and its Applications  
Walter Daelemans.
- 88-09 BKRS: An Object-Oriented Representation Language  
Kris Van Marcke
- 88-10 Inference Structure as a Basis for Problem Solving  
Walter Van de Velde
- 88-11 Quality of Learning  
Walter Van de Velde

- 88-12 Representation Issues in Second Generation Expert Systems  
Walter Van de Velde
- 88-13 TAUMES: A Second Generation Expert System. Maintaining Urban Rail Traffic  
Johan Vanwelkenhuysen
- 88-14 Implementing Reflective Architectures in Object Oriented Languages  
Philip Rademakers
- 88-15 KRS User Manual  
Kris Van Marcke
- 88-16 Components of Expertise  
Luc Steels (replaced by 89-02)
- 88-17 Diagnosis with a Function-Fault Model  
Luc Steels
- 88-18 Optimization by Simulated Annealing  
Jan Torreele
- 88-19 Genetic Algorithms: Introduction, Applications and Extensions  
Piet Spiessens
- 88-20 Learning Heuristic Diagnostic Rules in an Intelligent Tutoring System  
Walter Daelemans

## **1989**

- 89-01 The Emergence of Data Structures from Local Interactions  
Jan Paredis
- 89-02 Components  
Luc Steels
- 89-03 Fine-grained Parallel Genetic Algorithms  
Bernard Manderick and Piet Spiessens
- 89-04 Connectionist Problem-solving - An AI Perspective  
Luc Steels
- 89-05 Cooperation Between Distributed Agents Through Self-Organisation  
Luc Steels
- 89-06 Genetic Algorithms. (new version)  
Piet Spiessens. (not finished yet)
- 89-07 Implementation of the Function Fault Model  
Yves Tassenoy.(not finished yet)
- 89-08 Expert Systems Terminology  
Luc Steels
- 89-09 The Dynamics of Action Selection  
Pattie Maes.
- 89-10 IDL, or Taming the Multiplexer

Walter Van de Velde

- 89-11 The RDL Manual  
Luc Steels
- 89-12 Learning Topological Mappings Between Neural Networks Layers  
Luc Steels
- 89-13 Issues and Open Problems in Subsymbolic Representation  
Luc Steels
- 89-14 Criteria and Benchmarks for Theories of Fluid Behavior in Daily Life  
Jo Decuyper
- 89-15 A Qualitative Model for the Behavior of Liquids and Gases in Daily Life  
Jo Decuyper & Didier Keymeulen
- 89-16 The KRS Tutorial  
Luc Steels & Kris Van Marcke
- 89-17 Towards the Development of an Expert System Troubleshooting Printed Circuit Boards  
Johan Vanwelkenhuysen
- 89-18 Proposal for research on the realization of an autonomous agent for the manipulation of liquids  
Didier Keymeulen
- 89-19 Exploiting analogical representations  
Luc Steels
- 89-20 Artificial Dendritic Learning  
Tony Bell

## **1990**

- 90-01 Mapping a Knowledge Level Analysis onto a Computational Framework  
Johan Vanwelkenhuysen and Philip Rademakers
- 90-02 A Qualitative Model for the Behavior of Liquids in Daily-Life Circumstances  
Jo Decuyper, Didier Keymeulen & Luc Steels
- 90-04 A Knowledge-Level Approach to Explanation  
Luc De Knock
- 90-05 A Reactive Robot Navigation System Based on a Fluid Dynamics Meta-phor.  
Didier Keymeulen & Jo Decuyper
- 90-06 A Modeling and Implementing the Task of Diagnosing PCBs : A Task-Oriented Approach  
Johan Vanwelkenhuysen

## 1991

- 91-01 Task Analysis of an Equipment Assignment Problem  
Philip Rademakers
- 91-02 Handling Practical Problems when Diagnosing Digital Printed Circuit Boards  
Johan Vanwelkenhuysen
- 91-03 Situated Adaptive Design : Toward a New Methodology for Knowledge Systems Development  
Rolf Pfeifer, Philip Rademakers
- 91-04 A "Channel Space" Theory of Dendritic Self-Organization  
Tony Bell
- 91-05 The Kan Reference Manual  
Sven Van Caekenberghe, Luc Steels, Dany Bogemans, Filip Gilbert
- 91-06 Emergent Frame Recognition and its use in Artificial Intelligence  
Luc Steels
- 91-07 Distributed Adaptive Control : A Paradigm for Designing Autonomous Agents  
Rolf Pfeifer, Paul Verschure
- 91-08 A Dynamic View of Emotion with an application to the Classification of Emotional Disorders  
Rolf Pfeifer, Marianne Leuzinger-Bohleber
- 91-09 Scalling-up Model-Based Troubleshooting by Exploiting Designed Functionalities  
Johan Vanwelkenhuysen
- 91-10 Robot Cooperation  
David McFarland
- 91-12 Constructing a Knowledge Level Description of Expert Behavior in a Troubleshooting environment  
Johan Vanwelkenhuysen

## 1992

- 92-01 Analysis of Expert Problem Solving Behavior Using COMMET  
Philip Rademakers
- 92-02 The Role of Knowledge Level Models in Situated Adaptive Design  
Philip Rademakers, Rolf Pfeifer
- 92-03 Autonomy and self-sufficiency in robots  
David McFarland
- 92-04 Reusability and configuration of applications by non-programmers  
Luc Steels
- 92-05 The PDL reference manual  
Luc Steels

- 92-07 What's the problem when working with generic models ?  
Johan van Welkenhuysen, Walter Van De Velde
- 92-08 The commet methodology and workbench in practice  
Viviane Jonckers, Sabine Geldof, Koen de Vroede
- 92-09 Growing trees without a grammar  
Luc Steels
- 92-10 Taking Eliminative Materialism Seriously. A Materialism for Autonomous Systems  
Research  
Tim Smithers
- 92-12 Generic Models and their Support in Modeling Problem Solving Behavior  
Philip Rademakers, Johan van Welkenhuysen
- 92-13 Coupling modeling and validation in COMMET  
Dolores Canamero, Sabine Geldof

### **1993**

- 93-01 Modeling ontology Requirement for domain model vaildation  
Cuno Duursma, Dolores Canamero, Ronald Schrooten
- 93-02 A methodology and workbench for knowledge and software engineering ?  
Viviane Jonckers
- 93-03 Coporate knowledge management  
Luc Steels
- 93-05 Building agents out of autonomous behavior systems  
Luc Steels
- 93-06 KADSKIT. Kadsmodelling, using KREST  
Coretta van Nijnatten
- 93-07 Expertise Assessment through theory evaluation  
Cuno Duursma
- 93-08 The Artificial Life Roots of Artificial Intelligence  
Luc Steels
- 93-09 Issues in Knowledge Level Modelling  
Walter van de Velde
- 93-10 Using the KREST Workbench for the Development of Reusable Knowledge  
Systems for Process Control : A Limited Case Study for Management of Alarm  
Situations  
Viktor Tadjer
- 93-11 Augmenting Generic Software Designs with their Rationales  
Johan Vanwelkenhuysen
- 93-12 Procedural encoding of declarative knowledge in the environment of the KREST  
Workbench  
Viktor Tadjer

## **1994**

- 94-01 Towards more flexibility in Reuse  
Sabine Geldof
- 94-02 Using KresT for expert system development  
Roumena Polianova
- 94-03 Emergent functionality in robotic agents through on-line evolution  
Luc Steels
- 94-04 Beyond Objets  
Luc Steels
- 94-05 Problem-oriented and Task-oriented Models of design in the CommonKads Framework  
Amaia Bernaras
- 94-06 From verification to modelling Guidelines  
Sabine Geldof, Aurelien Slodzian

## **1995**

- 95-01 Reporting experiments on integration of learning algorithms and reactive behavior-oriented control systems on real mobile robot  
Filip Vertommen
- 95-02 A case study in the behavior-oriented design of autonomous agents  
Luc Steels
- 95-03 Discovering the parasites  
Luc Steels
- 95-04 Learning basic behaviours on autonomous robots  
Luc Steels, Bart De Boer
- 95-05 Artificial life and real world computing  
Luc Steels
- 95-06 A selectionist approach to behavioral development  
Luc Steels
- 95-07 A selectionist mechanism for autonomous behavior acquisition  
Luc steels
- 95-08 Self-organizing vocabularies  
Luc Steels
- 95-09 A self-organizing spatial vocabulary  
Luc Steels

95-10 Interfacing knowledge : Text generation from knowledge systems  
Sabine Geldof, Walter Van de Velde

## **1996**

96-01 Discovering the competitors  
Luc Steels

96-02 Issues in the physical realisation of Autonomous Robotic Agents  
Luc Steels

96-03 Emergent adaptive lexicons  
Luc Steels

96-04 The origins of Intelligence  
Luc Steels

96-05 The spontaneous self-organization of an adaptive language  
Luc Steels

96-06 Perceptually grounded meaning creation  
Luc Steels

96-07 Mediation agents in multi-party decision making : an experiment  
Walter van de Velde

96-08 Cognitive architectures From knowledge level to structural coupling  
Walter van de Velde .

96-09 Hyper -Text Generation form databases on the Internet  
Sabine Geldof

96-10 A first report on emergent phonology  
Bart de Boer

96-11 Agent-Based Electronic Consumer Catalogs  
Ronald Schrooten

96-12 Stimulus response learning of eye-hand-coordination  
Andreas Birk, Wolfgang J. Paul

96-13 Synthesising the origins of language and meaning using co-evolution, self-  
organisation and level formation  
Luc Steels

96-14 Flexible Control in Cooperative Design Projects via Alliances of Software Agents

## **1997**

97-01 Context-sensitive hypertext generation  
Sabine Geldof, Walter van de Velde

97-02 On the Watch

- Tony Belpaeme, Andreas Birk
- 97-03 Autonomous Recharging of Mobile Robots  
Andreas Birk
- 97-04 A Second Report on Emergent Phonology  
Bart de Boer
- 97-05 Multi-Agent Coordination by Communication of Evaluations  
Edwin de Jong
- 97-06 A Hormonal Model of Emotions for Behavior Control  
Dolores Cañamero
- 97-07 A Real-World Ecosystem featuring several Robot Species  
Tony Belpaeme and Andreas Birk
- 97-08 A Software Agent Foundation for Dynamic Interactive Electronic Catalogues  
Ronald Schrooten and Walter Van de Velde
- 97-09 Competition for Attention  
Walter Van de Velde, Sabine Geldof, Ronald Schrooten
- 97-10 Self-organisation in vowel systems through imitation  
Bart de Boer
- 97-11 Generating vowel systems in a population of agents  
Bart de Boer
- 97-12 Economic aspects of a real-world ecosystem featuring several robot species  
Andreas Birk, Julie Wiernik
- 97-13 Emergent CV-Syllables  
Bart de Boer
- 97-14 Learning of an Anticipatory World-Model and the Quest for General versus Reinforced Knowledge  
Andreas Birk
- 97-15 Robot Learning and Self-Sufficiency: What the energy-level can tell us about a robot's performance  
Andreas Birk
- 97-16 Perceptual grounding in robots  
Paul Vogt
- 97-17 An accumulative Exploration Method for Reinforcement  
Edwin de Jong
- 97-18 Socially Emotional : using Emotions to ground social Interaction  
Dolores Canamero
- 97-19 An architecture for template based (hyper)text generation  
Sabine Geldof, Walter Van de Velde
- 97-20 Learning vowels using self-organization  
Bart de Boer

## 1998

- 98-01 VisionCube an intelligent autonomous vision device  
Andreas Birk, Holger Kenn, Thomas Walle
- 98-02 RoboCube : a “universal” “special-purpose” Hardware for the RoboCup small robots league  
Andreas Birk, Holger Kenn, Thomas Walle
- 98-03 Perceptual Grounding in Robots  
Paul Vogt
- 98-04 A Realistic Model of Emergent Phonology  
Bart de Boer
- 98-05 How Should a Robot Discriminate Between Objects? A comparison between two methods.  
E.D. de Jong, P. Vogt
- 98-06 Behavior-based Robotics, its Scope and its Prospects  
Andreas Birk
- 98-07 The small league RoboCup team of the VUB AI-Lab  
Andreas Birk, Thomas Walle, Tony Belpaeme, Johan Parent, Tom De Vlaminck and Holger Kenn
- 98-08 The construction and acquisition of visual categories  
Tony Belpaeme, Luc Steels, and Joris Van Looveren
- 98-09 The evolution of a lexicon and meaning in robotic agents through self-organization  
Paul Vogt
- 98-10 Tracking Objects using an Active Camara  
Tony Belpaeme
- 98-11  
to be published by Andreas Birk
- 98-12 Multi-Agent-Systems and complex, embedded Networks: an experimental case-study  
Andreas Birk
- 98-13 Coordination Developed by Learning from Evaluations  
Edwin D. de Jong
- 98-14 The Development of a Lexicon Based on Behavior  
Edwin D. de Jong
- 98-15 From String-Puppets to Autonomous Systems: On the Role of On-board Control in the Small Robots League  
Andreas Birk, Holger Kenn, Thomas Walle
- 98-16 Emergence of sound systems through self-organisation  
Bart de Boer

## 1999

- 99-01 Unsupervised Learning of Eye-Hand-Coordination  
Andreas Birk and Wolfgang J. Paul
- 99-02 Using Context to Scale the On-line Evolution of Animat-"Minds"  
Andreas Birk and Wolfgang J. Paul
- 99-03 Generation and selection of sensory channels  
Edwin D. de Jong and Luc Steels
- 99-04 Autonomous Concept Formation  
Edwin D. de Jong
- 99-05 Evolution of Visual Feature Detectors  
Tony Belpaeme
- 99-06 Evolution of Continuous Degrees of Cooperation in an N-Player Iterated Prisoner's Dilemma  
Andreas Birk
- 99-07 Trust in an N-Player Iterated Prisoner's Dilemma  
Andreas Birk
- 99-08 Analyzing the Evolution of Communication from a Dynamical Systems Perspective  
Edwin D. de Jong
- 99-09 Multiple Word Naming Games  
Joris Van Looveren
- 99-10 Grounding a Lexicon in a Coordination Task on Mobile Robots  
Paul Vogt
- 99-11 Parrot-talk requires multiple context dimensions  
Sabine Geldof

## 8. Inhoudstafel

<b>VOORWOORD</b> .....	<b>2</b>
<b>LIJST VAN AFKORTINGEN</b> .....	<b>3</b>
<b>1. ARCHIEFSHEMA</b> .....	<b>6</b>
<b>2. INLEIDING</b> .....	<b>9</b>
2.1 GESCHIEDENIS VAN HET AI-LAB .....	9
2.1.1 <i>De institutionele situatie</i> .....	9
2.1.2 <i>De interne organisatie van het AI-Lab</i> .....	10
2.1.3 <i>Het onderzoeksveld en de onderzoeksmethoden</i> .....	12
2.2 GESCHIEDENIS VAN HET ARCHIEF VAN HET AI-LAB .....	16
2.3 VERANTWOORDING VAN DE INVENTARISATIE .....	18
2.3.1 <i>De toegepaste methode van archiefbewerking</i> .....	18
2.3.2 <i>Verantwoording van de vernietiging van archiefstukken</i> .....	19
2.3.3 <i>Handhaving en herstel van de integriteit van het bestand</i> .....	21
2.3.4 <i>De structuur van de projectdossiers</i> .....	22
<b>3. AANWIJZINGEN VOOR DE RAADPLEGERS</b> .....	<b>34</b>
<b>4. BIBLIOGRAFIE</b> .....	<b>36</b>
4.1 BRONNEN .....	36
4.2 WERKEN .....	37
<b>5. BIJLAGE: OVERZICHT VAN DE PROJECTEN VAN HET AI-LAB</b> .....	<b>39</b>
<b>6. INVENTARIS VAN HET ARCHIEF VAN HET AI-LAB</b> .....	<b>45</b>
I. HET AI-LAB ALS ‘PHYSICAL PLANT’: ALGEMEEN ONDERSTEUNENDE FUNCTIES .....	45
I.1 <i>Centrale briefwisseling</i> .....	45
I.2 <i>Algemeen beheer</i> .....	45
I.3 <i>Personeelsbeheer</i> .....	45
I.3.1 <i>Personeelswetgeving en reglementering</i> .....	45
I.3.2 <i>Personeelsbeleid en personeelsbeheer</i> .....	46
I.3.2.1 <i>Algemeen personeelsbeleid</i> .....	46
I.3.2.2 <i>Personeelsbeleid in verband met specifieke onderwerpen</i> .....	46

I.3.2.3	Personeelsbeheer .....	47
I.3.3	Verblijf van buitenlandse onderzoekers.....	48
I.4	<i>Beheer van de lokalen</i> .....	50
I.5	<i>Systeembeheer</i> .....	51
I.5.1	Aankoop en onderhoud van de apparatuur .....	51
I.5.2	Verzekering van de apparatuur .....	53
I.6	<i>Reisadministratie</i> .....	54
I.7	<i>Bibliografisch onderzoek en beheer van de bibliotheek</i> .....	55
I.7.1	Bibliografisch onderzoek .....	55
I.7.2	Beheer van de bibliotheek.....	56
I.8	<i>Beheer van de ‘Public Relations’ en de adresgegevens</i> .....	57
I.8.1	Beheer van de ‘Public Relations’ .....	57
I.8.2	Beheer van de adresgegevens .....	58
I.9	<i>Financieel beheer</i> .....	58
I.9.1	Algemeen financieel beheer.....	58
I.9.2	Beheer van de rekeningen.....	59
I.9.2.1	Beheer van de K-rekeningen.....	59
I.9.2.1.1	Vergoeding en recuperatie van onkosten.....	59
I.9.2.1.2	Beheer van speciale K-rekeningen.....	59
I.9.2.2	Beheer van de externe rekeningen .....	60
I.9.2.2.1	Facturen, bestelbons, en mandaten .....	60
I.9.2.2.2	Dagboeken .....	60
I.9.3	Verwerven van inkomsten uit het gebruik van apparatuur door derden .....	60
II.	HET AI-LAB ALS WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEKSCENTRUM .....	62
II.1	<i>Wetenschappelijk discussies</i> .....	62
II.2	<i>Onderzoeksprojecten</i> .....	62
II.2.1	Ontwikkeling van projectvoorstellen.....	62
II.2.2	Projectdossiers .....	63
II.2.2.1	IRIS.....	63
II.2.2.2	IWS .....	63
II.2.2.3	EXTRAK .....	66
II.2.2.4	PREST .....	67
II.2.2.5	KRS .....	68
II.2.2.6	VLSI .....	69

II.2.2.7 MADS.....	70
II.2.2.8 COST 13/19.....	72
II.2.2.9 GOA.....	73
II.2.2.10 IMPULS.....	74
II.2.2.11 COST 13/21.....	76
II.2.2.12 COST 13/MAGMA.....	77
II.2.2.13 SUBSYM.....	78
II.2.2.14 NAT*LAB.....	80
II.2.2.15 DIGITAL.....	81
II.2.2.16 NATO 900311.....	82
II.2.2.17 SCHEDULE.....	82
II.2.2.18 KADS II.....	83
II.2.2.19 Barcelona Robot.....	85
II.2.2.20 CONSTRUCT.....	85
II.2.2.21 ADIOS.....	87
II.2.2.22 MLnet.....	88
II.2.2.23 VIM.....	89
II.2.2.24 GEOMED.....	90
II.2.2.25 MAGICA.....	90
II.2.2.26 NMS.....	92
II.2.2.27 SACEA.....	93
II.2.2.28 NATO 960988.....	94
<i>II.3 Verspreiding van de onderzoeksresultaten.....</i>	<i>95</i>
II.3.1 Verspreiding van informatie en publicaties over de projecten.....	95
II.3.2 Conferenties.....	95
II.3.2.1 Deelname aan conferenties.....	95
II.3.2.2 Organisatie van conferenties.....	96
<b>7. BIJLAGEN.....</b>	<b>100</b>
7.1 LIJST VAN DE VERNIETIGDE BESTANDDELEN.....	100
7.2 LIJST DE AI-MEMO'S VAN HET AI-LAB (1985-1999).....	103
<b>8. INHOUDSTAFEL.....</b>	<b>114</b>