

**IBM INNOVATION AWARD**

**1975**

**Lauréats francophones**

**Thierry BINGEN** (50.000 BEF = 1.240 EUR)  
Ingénieur Civil des Constructions à l'Université Libre de Bruxelles

pour son travail : "Application de la méthode des éléments finis aux problèmes de champ stationnaire".

**Baudouin LE CHARLIER** (50.000 BEF = 1.240 EUR)  
Licencié et Maître en Informatique aux Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur

pour son travail : "Etude et implémentation du LISP".

**Lauréats néerlandophones**

**Maurice BRUYNNOOGHE** (50.000 BEF = 1.240 EUR)  
Burgelijk Ingenieur in de Computerwetenschappen aan de Katholieke Universiteit Leuven

pour son travail : "Het automatisch bewijzen van stellingen".

**Paul VAN DOOREN** (50.000 BEF = 1.240 EUR)  
Burgelijk Ingenieur in de Computerwetenschappen aan de Katholieke Universiteit Leuven

**Luc DE RIDDER**  
Burgelijk Ingenieur in de Computerwetenschappen aan de Katholieke Universiteit Leuven

pour leur travail : "Automatische meerdimensionale numerieke integratie".

\* \* \*

**1976**

**Lauréats francophones**

Mémoire de Licence : 25.000 BEF = 620 EUR

**Paul LEJEUNE**  
Ingénieur Civil Métallurgiste  
Licencié en Sciences Sanitaires (Gestion Hospitalière) à l'Université de l'Etat à Liège

pour son travail : "Introduction de l'informatique pour la gestion d'une pharmacie dans un hôpital".

Thèse de Doctorat : 25.000 BEF = 620 EUR

**René PENDVILLE**

Ingénieur Civil Electricien

Docteur en Sciences Appliquées à l'Université de l'Etat à Liège

pour son travail : "Utilisation des graphes dans la construction automatique de programmes. Application à une librairie de sous-programmes d'étude des systèmes linéaires".

**Lauréats néerlandophones**

Mémoire de Licence : 25.000 BEF = 620 EUR

**Karel DE VLAMINCK**

Burgelijk Ingenieur in de Computerwetenschappen aan de Katholieke Universiteit Leuven

**Jean HUENS**

Burgelijk Ingenieur in de Computerwetenschappen aan de Katholieke Universiteit Leuven

**Patrick MERTENS**

Burgelijk Ingenieur in de Computerwetenschappen aan de Katholieke Universiteit Leuven

pour leur travail : "Een translator writing systeem : SLS/1 - De semantische analyse generator - De syntactische analyse generator - De lexicale analyse generator".

Thèse de Doctorat : 25.000 BEF = 620 EUR

**PAS DE LAUREAT**

\* \* \*

1977

**Lauréats francophones**

Mémoire de Licence : 30.000 BEF = 744 EUR

**Alain KURINCKX**

Ingénieur Civil Electricien (Tendance Electronique) à l'Université de l'Etat à Liège

pour son travail : "Reprise sur erreurs en analyse syntaxique".

Thèse de Doctorat : 50.000 BEF = 1.240 EUR

**Charles LONCOUR**

Docteur en Sciences Mathématiques à l'Université Libre de Bruxelles

pour son travail : "Etude de la terminaison et de l'attente infinie de programmes non déterministes : détection, prévention".

### **Lauréats néerlandophones**

Mémoire de Licence : 30.000 BEF = 744 EUR

#### **Johan DECONINCK**

Burgelijk Werktuigkundig-Elektrotechnisch Ingenieur aan de Vrije Universiteit Brussel

#### **Marc VAN OVERMEIRE**

Burgelijk Werktuigkundig-Elektrotechnisch Ingenieur aan de Vrije Universiteit Brussel

pour leur travail : "Methode der eindige elementen voor de studie van trillingen van platen".

Thèse de Doctorat : 50.000 BEF = 1.240 EUR

#### **Pierre VERBAETEN**

Doctor in de Toegepaste Wetenschappen aan de Katholieke Universiteit Leuven

pour son travail : "Rekursiebetrekkingen voor lineaire hypergeometrische functies".

\* \* \*

1978

### **Lauréats francophones**

Mémoire de Licence : 40.000 BEF = 992 EUR

#### **Colette GOSSART**

Ingénieur Civil en Electricité

Ingénieur Civil en Mathématiques Appliquées à l'Université Catholique de Louvain

pour son travail : "Systèmes de numération à chiffres signés".

Thèses de Doctorat : 2 x 60.000 BEF = 2 x 1.487 EUR

#### **Françoise CARETTE-D'HAUTCOURT**

Ingénieur Civil Electricien-Mécanicien

Docteur en Sciences Appliquées à l'Université Libre de Bruxelles

pour son travail : "Contribution à l'étude des mécanismes et phénomènes propres aux systèmes de traitement par lots à mémoire virtuelle".

#### **Jean-André ESSERS**

Ingénieur Physicien

Docteur en Sciences Appliquées à l'Université de l'Etat à Liège

pour son travail : "Méthodes nouvelles pour le calcul numérique d'écoulements stationnaires de fluides parfaits compressibles".

### Lauréats néerlandophones

Mémoire de Licence : 40.000 BEF = 992 EUR

**Hans DE MEYER**

Licenciaat in de Informatica aan de Rijksuniversiteit Gent

pour son travail : "Een bijdrage tot de studie van Gaussiaanse interferentiekkanalen".

Thèse de Doctorat : 60.000 BEF = 1.487 EUR

**Franciscus DE SCHUTTER**

Doctor in de Toegepaste Wetenschappen aan de Rijksuniversiteit Gent

pour son travail : "De konservatieve subdomein methode".

\* \* \*

1979

### Lauréats francophones

Mémoire de Licence : 40.000 BEF = 992 EUR

**Bernard ROZENCWEIG**

Ingénieur Civil Electro-Mécanicien B à l'Université Libre de Bruxelles  
Ingénieur Analyste au Centre d'Informatique de l'Ecole Royale Militaire

pour son travail : "Conception et réalisation d'un système de programmation de microprocesseurs".

Thèses de Doctorat : 2 x 60.000 BEF = 2 x 1.487 EUR

**Joseph BREMER**

Ingénieur Civil Electricien (Electronique)  
Docteur en Sciences Appliquées  
Ingénieur de Recherche à l'Université de l'Etat à Liège

pour son travail : "Modèle formel pour la modélisation et la vérification de protocoles de réseaux d'ordinateurs".

**Claude FLEURY**

Ingénieur Physicien  
Docteur en Sciences Appliquées  
Aspirant du F.N.R.S. à l'Université de l'Etat à Liège  
Post Doctoral Scholar at the University of California, Los Angeles

pour son travail : "Le dimensionnement automatique des structures élastiques".

### Lauréats néerlandophones

Mémoire de Licence : 40.000 BEF = 992 EUR

**Joseph POELMANS**

Licenciaat in de Wiskundige Wetenschappen

Licenciaat in de Informatica aan de Katholieke Universiteit Leuven

**Marc VANDEN BEMPT**

Licenciaat in de Wiskundige Wetenschappen

Licenciaat in de Informatica aan de Katholieke Universiteit Leuven

pour leur travail : "Een interactief foutenopsporingssysteem. Voor de taal C : aanpassingen aan de vertaler - aanpassingen aan de vertolker".

Thèse de Doctorat : 60.000 BEF = 1.487 EUR

**Dirk VERMEIR**

Doctor in de Wiskundige Wetenschappen aan de Universitaire Instelling Antwerpen

Assistent aan de Katholieke Universiteit Leuven

pour son travail : "Over structurele restrikties op etol systemen".

\* \* \*

1980

### Lauréats francophones

Mémoire de Licence : 40.000 BEF = 992 EUR

**Dominique LIENART**

Ingénieur Civil en Mathématiques Appliquées à l'Université Catholique de Louvain

pour son travail : "Simul - un langage de simulation de systèmes continus".

Thèses de Doctorat : 2 x 60.000 BEF = 2 x 1.487 EUR

**Claude NYSSSEN**

Docteur en Sciences Appliquées à l'Université de Liège

Ingénieur de Recherche et Développement à NOVATOME

pour son travail : "Modélisation par éléments finis du comportement non linéaire de structures aérospatiales".

**Axel VAN LAMSWEERE**

Docteur en Sciences Mathématiques au Laboratoire d'Informatique Théorique de l'Université Libre de Bruxelles

Chargé de cours à l'Institut d'Informatique des Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix, à Namur

pour son travail : "Techniques de construction de programmes parallèles fortement corrects".

**Lauréats néerlandophones**

Mémoire de Licence : 40.000 BEF = 992 EUR

**Hubert CUYCKENS**

Licentiaat Letteren en Wijsbegeerte (Germaanse Fil.)

Vrijwillig Assistent - Departement Germaanse - aan de Universitaire Instelling Antwerpen

**Steven GILLIS**

Licentiaat Letteren en Wijsbegeerte (Germaanse Fil.)

Vrijwillig Assistent - Departement Germaanse - aan de Universitaire Instelling Antwerpen

pour leur travail : "Procedurieel-semantische analyse en implementatie van aspecten van de temporele en lokationele relaties in de syntaktisch-semantische komponent van predikaten van verplaatsing - Konstruktie van een vraag-antwoord systeem".

Thèse de Doctorat : 60.000 BEF = 1.487 EUR

**Maurice BRUYNOOGHE**

Burgerlijk Ingenieur in de Computerwetenschappen

Doctor in de Toegepaste Wetenschappen

Assistent Afdeling Toegepaste Wiskunde en Programmatie aan de Katholieke Universiteit Leuven

pour son travail : "Naar een betere beheersing van de uitvoering van programma's in de logika der Horn-uitdrukkingen".

\* \* \*

1981

**Lauréats francophones**

Mémoire de Licence : 40.000 BEF = 992 EUR

**Albert BRUFFAERTS**

Ingénieur Civil en Mathématiques Appliquées

Aspirant F.N.R.S. à l'Université Catholique de Louvain

pour son travail : "Evaluation du langage "Concurrent Pascal" et propositions en vue d'en étendre le champ d'application".

Thèse de Doctorat : 75.000 BEF = 1.859 EUR

**Christian BROHET**

Agrégé de l'Enseignement Supérieur  
Docteur en Médecine à l'Université Catholique de Louvain  
Chef de Clinique-adjoint aux Cliniques Universitaires Saint-Luc

pour son travail : "Computer-assisted interpretation of electrocardiograms and vectorcardiograms".

**Lauréats néerlandophones**

Mémoire de Licence : 40.000 BEF = 992 EUR

**Vera STOEFS**

Burgerlijk Bouwkundig Ingenieur aan de Vrije Universiteit Brussel  
Instructeur Informatica bij Colruyt Informatics and Services

pour son travail : "Automatisch tekenen van wapeningsplannen".

Thèses de Doctorat : 2 x 75.000 BEF = 2 x 1.859 EUR

**Elise DE DONCKER**

Licenciante in de Wiskundige Wet.  
Doctor in de Wiskundige Wet.  
Assistente aan de Katholieke Universiteit Leuven

pour son travail : "Numerical integration and asymptotic expansions".

**Hendrik OLIVIE**

Licenciaat in de Wiskunde  
Geaggregeerde Hoger Secund. Onderwijs aan de Rijksuniversiteit Gent  
Licenciaat in de Informatica aan de Katholieke Universiteit Leuven  
Doctor in de Wiskundige Wet. aan de Universitaire Instelling Antwerpen  
Docent Informatica aan de Interstedelijke Industriële Hogeschool Antwerpen-Mechelen

pour son travail : "A study of balanced binary trees and balanced one-two trees".

\* \* \*

1982

**Lauréats francophones**

Mémoire de Licence : 40.000 BEF = 992 EUR

**Eric DUBOIS**

Candidat en Sciences Economiques et Sociales, Option Informatique  
Licencié et Maître en Informatique aux Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix, à Namur  
Chercheur au Centre de Recherche en Informatique de Nancy (C.R.I.N.) à l'Univeristé de Nancy 1

pour son travail : " Une approche déductive à la spécification et au développement d'une application de gestion en temps réel".

Thèse de Doctorat : 75.000 BEF = 1.859 EUR

**Hendrik VANTILBORGH**

Candidat en Sciences Appliquées

Candidat en Mathématique

Ingénieur Civil en Electronique

Docteur en Sciences Appliquées à la Rijksuniversiteit Gent

Administrateur, Membre de la Task Force on Industrial Innovation - Commission des Communautés Européennes

pour son travail : "The error of aggregation - a contribution to the theory of decomposable systems and applications".

**Lauréats néerlandophones**

Mémoires de Licence : 2 x 20.000 BEF et 1 x 40.000 BEF = 2 x 496 EUR et 2 x 992 EUR

**Paul DE BRA**

Licenciaat in de Wiskundige Wet.

Bursaal I.W.O.N.L. aan de Universitaire Instelling Antwerpen

pour son travail : "Conditional dependencies".

**Marc GYSSENS**

Licenciaat in de Wiskundige Wet.

Aspirant N.F.W.O. aan de Universitaire Instelling Antwerpen

pour son travail : "Studie van het implicatieprobleem voor beperkingen in het relationeel model".

**Rik VERSTRAETE**

Burgerlijk Ingenieur in de Computerwetenschappen aan de Katholieke Universiteit Leuven

Graduate Student en Teaching Assistent at the University of California

pour son travail : "Studie van numerieke algoritmen voor transmissie-computertomografie".

Thèse de Doctorat : 75.000 BEF = 1.859 EUR

**Paul VAN DER CRUYSEN**

Licenciaat in de Wiskundige Wet.

Doctor in de Wiskundige Wet.

Assistent aan de Universitaire Instelling Antwerpen

pour son travail : "Properties and applications of generalized continued fractions".

\* \* \*

1983



**Lauréats francophones**

Mémoire de Licence : 40.000 BEF = 992 EUR

**Jean-Michel VAN VYVE**

Licencié en Sciences Physiques

Licencié en Informatique

Assistant à l'Université Catholique de Louvain

pour son travail : "Logique et construction systématique des algorithmes de routage sans cycles".

Thèse de Doctorat : 75.000 BEF = 1.859 EUR

**Jacques HAGELSTEIN**

Ingénieur Civil Electricien (Electronique) à l'Université de l'Etat à Liège

Ingénieur de Recherche au Philips Research Laboratory de Bruxelles

pour son travail : "Lisp avec effets de bord sémantique et preuve de propriétés".

**Lauréats néerlandophones**

Mémoires de Licence : 2 x 40.000 BEF = 2 x 992 EUR

**Dirk VAN GUCHT**

Licenciaat in de Wiskundige Wet. aan de Vrije Universiteit Brussel

Student aan de Vrije Universiteit Brussel en at the Vanderbilt University, Nashville (U.S.A.)

pour son travail : "Een toepassing van hypergrafen in de gegevensbanken-theorie".

**Ivo VAN HOREBEEK**

Burgerlijk Ingenieur in de Computerwetenschappen

Wetenschappelijk Medewerker aan de Katholieke Universiteit Leuven

pour son travail : "Ontwerp en realisatie van een strategie voor het herstellen van fouten in ELL(1) vertalers".

Thèse de Doctorat : 75.000 BEF = 1.859 EUR

**Paul SUETENS**

Burgerlijk Ingenieur in de Computerwetenschappen

Doctor in de Toegepaste Wetenschappen

Assistent aan de Katholieke Universiteit Leuven

pour son travail : "A three-dimensional image of the cerebral blood vessels for use in stereotactic neurosurgery".

\* \* \*

1984

**Lauréats francophones**

Mémoires de Licence : 2 x 40.000 BEF = 2 x 992 EUR

**Vincent BODART**

Licencié en Sciences Chimiques

Doctorant aux Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix, à Namur

pour son travail : "Développement d'un programme de calcul non-empirique des propriétés électroniques de polymères stéréo-réguliers".

**Guy VAN HOOVELD**

Ingénieur Civil Electromécanicien à l'Université Libre de Bruxelles

Assistant chez Philips &amp; MBLE Associated S.A.

pour son travail : "Implémentation d'un sous-système interactif d'aide à la conception d'objets tridimensionnels sur le système informatique plato".

Thèse de Doctorat : 75.000 BEF = 1.859 EUR

**Michel HAUTFENNE**

Ingénieur Civil des Constructions

Docteur en Sciences Appliquées à l'Université Libre de Bruxelles

pour son travail : "Etude de l'interaction dynamique fluide-structure par la méthode des éléments finis".

**Lauréats néerlandophones**

Mémoire de Licence : 40.000 BEF = 992 EUR

**Viviane JONCKERS**

Licenciaat in de Informatica

Attaché aan de Vrije Universiteit Brussel

**Patricia MAES**

Licenciaat in de Informatica

Aspirant N.F.W.O. aan de Vrije Universiteit Brussel

pour leur travail : "µ- RIDL. De implementatie van een subset van de Rederence Idea Language op een microcomputer".

Thèse de Doctorat : 75.000 BEF = 1.859 EUR

**Dirk JANSSENS**

Doctor in de Wiskundige Wetenschappen aan de Universitaire Instelling Antwerpen

Wetenschappelijk Medewerker aan de Rijksuniversiteit Leiden (NL)

pour son travail : "Node label controlled graph grammars".

\* \* \*

1985
------

**Lauréats francophones**

Mémoires de Licence : 2 x 40.000 BEF = 2 x 992 EUR

**Yves LEDRU**

Ingénieur Civil Electricien (Informatique) à la Faculté Polytechnique de Mons  
Chercheur à l'Université Catholique de Louvain

pour son travail : "Conception d'un logiciel pour la commande de robots modulaires".

**Daniel JULIN**

Ingénieur Civil Mécanicien-Electricien  
Assistant de Recherches à l'Université Libre de Bruxelles

pour son travail : "Mise en oeuvre d'un noyau de système d'exploitation temps-réel multi-tâches pour ordinateur personnel IBM".

Thèse de Doctorat : 75.000 BEF = 1.859 EUR

**Paul-Henri HEENEN**

Ingénieur Civil Physicien  
Docteur en Sciences Appliquées  
Chercheur qualifié F.N.R.S. à l'Université Libre de Bruxelles

pour son travail : "La méthode de Hartree-Fock sur réseau. Application à la spectroscopie nucléaire".

**Lauréats néerlandophones**

Mémoire de Licence : 40.000 BEF = 992 EUR

**Catherine ERKELENS**

Licenciaat in de Rechten  
Licenciaat in de Criminologische Wetenschappen  
Assistente aan de Vrije Universiteit Brussel

pour son travail : "Computercriminaliteit en het begrip "Vermogensdelict"".

Thèse de Doctorat : 75.000 BEF = 1.859 EUR

**Yvo DESMEDT**

Doctor in de Toegepaste Wetenschappen  
Assistent aan de Katholieke Universiteit Leuven

pour son travail : "Analysis of the security and new algorithms for modern industrial cryptography".

\* \* \*

1986

**Lauréats francophones**

Mémoire de Licence : 50.000 BEF = 1.240 EUR

**Pierre HENQUET**

Ingénieur Civil Electricien (Electronique)  
Aspirant F.N.R.S. à l'Université de l'Etat à Liège

pour son travail : "L'architecture de réseau X.N.S. et le DEC-20".

Thèse de Doctorat : 100.000 BEF = 2.480 EUR

**Jean-Louis BINOT**

Ingénieur Civil Electricien (Electronique)  
Docteur en Sciences Appliquées  
Assistant à l'Université de l'Etat à Liège

pour son travail : "SABA : vers un système portable d'analyse du français écrit".

**Lauréats néerlandophones**

Mémoires de Licence : 2 x 50.000 BEF = 2 x 1.240 EUR

**Eddy AERTS**

Burgerlijk Ingenieur Computerwetenschappen aan de Katholieke Universiteit Leuven

pour son travail : "Procedurale en gegevensabstractie in Ada, Modula-2 en Smaltalk-80".

**Koen JANSSENS**

Licentiaat in de Scheikundige Wetenschappen  
Aspirant N.F.W.O. aan de Universitaire Instelling Antwerpen

pour son travail : "Een expert systeem voor de kwalitatieve interpretatie van energiedispersieve X-stralen spektra".

Thèses de Doctorat : 2 x 100.000 BEF = 2 x 2.480 EUR

**Marc BARTHOLOMEUS**

Burgerlijk Electrotechnisch Werktuigkundig Ingenieur  
Doctor in de Toegepaste Wetenschappen aan de Katholieke Universiteit Leuven  
Postdoctoral Researcher aan de Katholieke Universiteit Leuven en aan de IBM Thomas Watson Research  
Centrer Yorktown Heights (U.S.A.)

pour son travail : "PLASCO : A procedural based Silicon Compiler for PLA-based systems".

**Marc GYSSENS**

Licentiaat Wiskundige Wetenschappen  
Doctor Wiskundige Wetenschappen  
Aspirant N.F.W.O. aan de Universitaire Instelling Antwerpen

pour son travail : "Decompositions of join dependencies in the relational database model".

\* \* \*

1987
------

**Lauréats francophones**

Mémoire de Licence : 50.000 BEF = 1.240 EUR

**Louis WEHENKEL**

Ingénieur Civil Electricien (Electronique)  
Chercheur à l'Université de l'Etat à Liège

pour son travail : "Stabilité transitoire des réseaux électriques par l'intelligence artificielle".

Thèse de Doctorat : 100.000 BEF = 2.480 EUR

**Yves DEVILLE**

Licencié en Informatique  
Master in Computer Science  
Aspirant F.N.R.S. aux Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix

pour son travail : "A methodology for logic program construction".

**Lauréats néerlandophones**

Mémoire de Licence : 50.000 BEF = 1.240 EUR

**Eddy DEBAERE**

Burgerlijk Elektrotechnisch Ingenieur  
Licenciaat in de Informatica  
Wetenschappelijk Medewerker aan de Rijksuniversiteit Gent

pour son travail : "Toepassing van coprocessoren ter ondersteuning van hoge niveau talen".

Thèse de Doctorat : 100.000 BEF = 2.480 EUR

**Paul DE BRA**

Licenciaat in de Wiskundige Wetenschappen  
Doctor in de Wiskundige Wetenschappen  
Aspirant N.F.W.O. aan de Universitaire Instelling Antwerpen

pour son travail : "Horizontal decompositions in the relational database model".

\* \* \*

1988
------

**Lauréats francophones**

Mémoire de Licence : 50.000 BEF = 1.240 EUR

**PAS DE LAUREAT**

Thèse de Doctorat : 100.000 BEF = 2.480 EUR

**François PICHAULT**

Docteur en Sciences Sociologiques

Aspirant F.N.R.S. à l'Université de l'Etat à Liège

Candidat à un mandat de Chargé de Recherches du F.N.R.S. (Exercice 1988-1989)

pour son travail : "Le travail informatisé. Changement technique et modes d'organisation du travail dans le secteur des services en Belgique".

**Lauréats néerlandophones**

Mémoire de Licence : 50.000 BEF = 1.240 EUR

**Koenraad DE BOSSCHERE**

Burgerlijk Elektrotechnisch Ingenieur

Licenciaat in de Informatica

Wetenschappelijk Medewerker (Burgerdienst) aan de Rijksuniversiteit Gent

pour son travail : "EDULAN, een didactisch softwarehulpmiddel bij de studie van systeemsoftware".

Thèse de Doctorat : 100.000 BEF = 2.480 EUR

**Walter VAN DE VELDE**

Licentiaat in de Wiskundige Wetenschappen aan de Universitaire Instelling Antwerpen

Doctor in de Wiskundige Wetenschappen

Assistent aan de Vrije Universiteit Brussel

pour son travail : "Learning from experience".

\* \* \*

1989

**Lauréats francophones**

Mémoire de Licence : 50.000 BEF = 1.240 EUR

**Luc MOREAU**

Ingénieur Civil Electricien

Assistant au Service d'Informatique à l'Université de l'Etat à Liège

pour son travail : "La modélisation de l'utilisateur en vue de la génération d'explications pour systèmes experts".

Thèse de Doctorat : 100.000 BEF = 2.480 EUR

**Christian MELOT**

Docteur en Médecine

Licencié Spécial en Médecine interne

Boursier Fondation Erasme

Résident à Erasme - Service des Soins intensifs - à l'Université Libre de Bruxelles

pour son travail : "Modélisation des échanges gazeux pulmonaires et évaluation de la biorégulation des échanges gazeux par la vasoconstriction pulmonaire hypoxique".

**Lauréats néerlandophones**

Mémoires de Licence : 2 x 50.000 BEF = 1.240 EUR

**Johan OPSOMMER**

Burgerlijk Elektrotechnisch Ingenieur

Licentiaat in de Informatica aan de Rijksuniversiteit Gent

pour son travail : "Multiprocessor kern voor de dynamische uitvoering van dataflow taakgrafen".

**Philip RADEMAKERS**

Licentiaat in de Informatica

Wetenschappelijk Medewerker aan de Vrije Universiteit Brussel

pour son travail : "Implementing reflective architectures in object-oriented languages".

Thèse de Doctorat : 100.000 BEF = 2.480 EUR

**Ferdinand PUT**

Handels- en Bedrijfseconomisch Ingenieur aan de Katholieke Universiteit Leuven

Master of Business Administration (U.S.A.)

Doctor in de Toegepaste Economische Wetenschappen

Eerstaanwendend Assistent aan de Katholieke Universiteit Leuven

pour son travail : "Introducing dynamic and temporal aspects in a conceptuel (database) schema".

\* \* \*

1990
------

**Lauréats francophones**

Mémoires de Licence : 2 x 50.000 BEF = 2 x 1.240 EUR

**Patrice GODEFROID**

Ingénieur Civil Electricien

Ingénieur de Recherches au Service d'Informatique à l'Université de Liège

pour son travail : "Les modèles [ordre partiel] du parallélisme".

**Anne ROUSSEAU**

Licencié en Informatique à l'Université Libre de Bruxelles  
Informaticienne à l'Oregon Software (U.S.A.)

pour son travail : "Exploitation de réseaux connexionnistes pour la reconnaissance de locuteurs".

Thèse de Doctorat : 100.000 BEF = 2.480 EUR

**Eric GREGOIRE**

Ingénieur Civil en Informatique (Electronique)  
Docteur en Sciences Appliquées  
Chercheur au Département d'Informatique à l'Université Catholique de Louvain

pour son travail : "Logiques non monotones, programmes logiques stratifiés et théories sceptiques de l'héritage".

**Lauréats néerlandophones**

Mémoire de Licence : 50.000 BEF = 1.240 EUR

**Rafael VAN DRIESSCHE**

Burgerlijk Ingenieur in de Computerwetenschappen  
Aspirant N.F.W.O. aan de Katholieke Universiteit Leuven

pour son travail : "Parallele algoritmen voor parabolische partiële differentiaalvergelijkingen".

Thèse de Doctorat : 100.000 BEF = 2.480 EUR

**Frank PEETERS**

Apoteker  
Doctor in de Farmaceutische Wetenschappen aan de Universitaire Instelling Antwerpen  
U.C.B. Research and Development, Braine-l'Alleud

pour son travail : "Characterization of serotonin uptake by the rabbit lung".

\* \* \*

1991

**Lauréats francophones**

Mémoire de Licence : 50.000 BEF = 1.240 EUR

**Yves BAGUETTE**

Ingénieur Civil Electricien (Informatique)  
Aspirant F.N.R.S. à l'Université de Liège

pour son travail : "Protocoles de transport dans les réseaux à grande vitesse".



Thèses de Doctorat : 2 x 100.000 BEF = 2 x 2.480 EUR

**Arnold GINETTI**

Ingénieur Civil Electricien

Docteur en Sciences Appliquées à l'Université Catholique de Louvain

Ingénieur de Recherches au VLSI Technology de Valbonne (France)

pour son travail : "Compilation sur silicium de schémas de calcul avec branchements écrits en C++".

**Guy LEDUC**

Ingénieur Civil Electricien (Electronique) à l'Université de Liège

Agrégation de l'Enseignement Supérieur

Chercheur qualifié F.N.R.S. à l'Université de Liège

pour son travail : "On the role of implementation relations in the design of distributed systems using LOTOS".

**Lauréats néerlandophones**

Mémoire de Licence : 50.000 BEF = 1.240 EUR

**Ann SINAP**

Licentiaat Wiskundige Wetenschappen

Assistent aan de Katholieke Universiteit Leuven

pour son travail : "Vector- en parallelalgoritmen voor het oplossen van tridiagonale lineaire stelsels".

Thèse de Doctorat : 100.000 BEF = 2.480 EUR

**Jan JANSSENS**

Licentiaat Wiskunde

Licentiaat Natuurkunde aan de Universitaire Instelling Antwerpen

Licentiaat Biomedische en Klinische Ingenieurstechnieken aan de Vrij Universiteit Brussel

Doctor in de Wiskundige Wetenschappen

Wetenschappelijk Medewerker aan het Rijksuniversitair Centrum Antwerpen

pour son travail : "The integral-differential equations of the ventricular cardiac suction pump".

\* \* \*

1992

**Lauréats régime francophone**

Mémoire de Licence : 75.000 BEF = 1.859 EUR

**Luc LEONARD**

Ingénieur Civil Electricien

Aspirant F.N.R.S. à l'Université de Liège

pour son travail : "Etude de l'introduction de la notion de temps dans les techniques de description formelle".

Thèse de Doctorat : 150.000 BEF = 3.718 EUR

**Marie-Jeanne TOUSSAINT**

Licencié en Sciences Mathématiques

Licencié en Informatique

Docteur en Informatique

Maître de conférences à l'Université de Liège

pour son travail : "Verification of cryptographic protocols".

**Lauréats néerlandophones**

Mémoires de Licence : 2 x 75.000 BEF = 2 x 1.859 EUR

**Wim MEES**

Burgerlijk Ingenieur in de Telecommunicatiewetenschappen aan de Koninklijke Militaire School

Peletonscommandant aan de Ministerie van Landsverdediging

pour son travail : "Gebruik van adaptieve neurale netwerken voor doelwitidentificatie met toepassing op thermisch infrarode beelden".

**Frank PIESENS**

Burgerlijk Ingenieur in de Computerwetenschappen

Aspirant N.F.W.O. aan de Katholieke Universiteit Leuven

pour son travail : "Inter-domein authenticatie".

Thèses de Doctorat : 2 x 150.000 BEF = 2 x 3.718 EUR

**Bernard MANDERICK**

Licentiaat in de Letteren en Wijsbegeerte aan de Rijksuniversiteit Gent

Licentiaat in de Wiskundige Wetenschappen aan de Centrale Examencommissie

Doctor in de Wiskundige Wetenschappen

Wetenschappelijk Medewerker aan de Vrije Universiteit Brussel

pour son travail : "Selectionism as a basis of categorization and adaptive behavior".

**Dirk VANDERMEULEN**

Burgerlijk Ingenieur in de Computerwetenschappen

Doctor in de Toegepaste Wetenschappen

Eerstaanwend Assistent aan de Katholieke Universiteit Leuven

pour son travail : "Methods for registration, interpolation and interpretation of three-dimensional medical image data for use in 3-D modeling and therapy planning".

\* \* \*

1993

**Lauréats francophones**

Mémoire de Licence : 75.000 BEF = 1.859 EUR

**Jean-Claude HEMMER**

Licencié en Sciences Mathématiques  
Licencié en Informatique à l'Université de Liège

pour son travail : "Automates sur mots de longueur supérieure à w".

Thèses de Doctorat : 2 x 150.000 BEF = 2 x 3.718 EUR

**Jean-Marie BECKERS**

Ingénieur Civil Mécanicien  
Docteur en Sciences Appliquées  
D.E.A. en Modélisation de l'Environnement Marin  
Assistant à l'Université de Liège

pour son travail : "La Méditerranée occidentale : de la modélisation mathématique à la simulation numérique".

**Pierre SEMAL**

Ingénieur Civil en Mathématiques Appliquées  
Docteur en Sciences Appliquées à l'Université Catholique de Louvain

pour son travail : "Analysis of large Markov models : bounding techniques and applications".

**Lauréats néerlandophones**

Mémoire de Licence : 75.000 BEF = 1.859 EUR

**Kurt LUST**

Burgerlijk Ingenieur in de Computerwetenschappen  
Aspirant N.F.W.O. aan de Katholieke Universiteit Leuven

pour son travail : "Parallele algoritmen voor het oplossen van de Euler differentiaalvergelijkingen op onregelmatige roosters".

Thèse de Doctorat : 150.000 BEF = 3.718 EUR

**Peter JOHANNES**

Doctor in de Toegepaste Wetenschappen  
Burgerlijk Elektrotechnisch-Werktuigkundig Ingenieur aan de Katholieke Universiteit Leuven  
Navorser aan het I.M.E.C.

pour son travail : "Delay characterization and hierarchical timing verification for synchronous circuits".

\* \* \*

1994

**Lauréats francophones**

Mémoire de Licence : 75.000 BEF = 1.859 EUR

**Vincent KIEFFER**

Ingénieur Civil Electricien

Aspirant F.N.R.S. à l'Université de Liège

pour son travail : "Etude de la durée de vie des continuations de première classe".

Thèse de Doctorat : 150.000 BEF

**Benoît CHAMPAGNE**

Licencié en Sciences Chimiques

Docteur en Sciences Chimiques

Chargé de Recherches F.N.R.S. aux Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix, à Namur

pour son travail : "Elaboration de procédés de chimie quantique pour l'évaluation des polarisabilités des polymères stéréoréguliers".

**Lauréats néerlandophones**

Mémoire de Licence : 75.000 BEF = 1.859 EUR

**PAS DE LAUREAT**

Thèses de Doctorat : 2 x 150.000 BEF = 2 x 3.718 EUR

**Serge GUTWIRTH**

Doctor in de Rechten

Licentiaat in de Criminologie

Speciaal Licentiaat in de Technologie

Doctor-Assistent aan de Vrije Universiteit Brussel

pour son travail : "Waarheidsaanspraken in recht en wetenschap. Een onderzoek naar de verhouding tussen recht en wetenschap met bijzondere illustraties uit het informatica-recht".

**Jan VAN DEN BUSSCHE**

Doctor in de Wetenschappen (Wiskunde)

Aspirant N.F.W.O. aan de Universitaire Instelling Antwerpen

pour son travail : "Formal aspects of object identity in database manipulation".

\* \* \*

1995

**Lauréats francophones**

Mémoire de Licence : 75.000 BEF = 1.859 EUR

**Thang NGUYEN**

Ingénieur Civil en Informatique

Chercheur F.D.S. à l'Université Catholique de Louvain

pour son travail : "Etude et implémentation d'algorithmes parallèles d'arc-consistance".

Thèses de Doctorat : 2 x 150.000 BEF = 2 x 3.718 EUR

**Pierre COLLETTE**

Ingénieur Civil en Informatique

Docteur en Sciences Appliquées à l'Université Catholique de Louvain

Assistant de Recherches au Département d'Informatique de l'Université de Manchester (GB)

pour son travail : "Développement de systèmes de preuve compositionnels avec spécifications hypothèses-garanties : application à UNITY".

**Luc MOREAU**

Ingénieur Civil Electricien

Docteur en Sciences Appliquées

Assistant à l'Université de Liège

pour son travail : "Sound evaluation of parallel functional programs with first-class continuations".

**Lauréats néerlandophones**

Mémoire de Licence : 75.000 BEF = 1.859 EUR

**Geert UYTTERHOEVEN**

Burgerlijk Ingenieur in de Computerwetenschappen

Wetenschappelijk Medewerker aan de Katholieke Universiteit Leuven

pour son travail : "Ontwerp en implementatie van compressiealgoritmen met multi-wavelets".

Thèse de Doctorat : 150.000 BEF = 3.718 EUR

**Bernhard MARTENS**

Licentiaat in de Wetenschappen (Wiskunde)

Doctor in de Informatica

Wetenschappelijk Medewerker aan de Katholieke Universiteit Leuven

pour son travail : "On the semantics of meta-programming and the control of partial deduction in logic programming".

\* \* \*

1996

**Lauréats francophones**

Mémoires de Licence : 2 x 75.000 BEF = 2 x 1.859 EUR

**Xavier BOYEN**

Ingénieur civil électricien, ULg

Doctorant à la Cornell University (U.S.A.)

pour son travail : "Design of Fuzzy Logic-based Decision Trees applied to Power System Transient Stability Assessment".

**Bernard WILLEMS**

Licencié en Sciences mathématiques

Docteur en Sciences mathématiques

Licencié en Informatique

Assistant à l'Université de Liège

pour son travail : "Utilisation des Méthodes d'Ordre Partiel pour la Vérification de Formules en Logique Temporelle Arborescente".

Thèse de Doctorat : 150.000 BEF = 3.718 EUR

**Denis VANDERSTRAETEN**

Ingénieur civil en Mathématiques appliquées

Docteur en Sciences appliquées

Aspirant F.N.R.S. à l'Université Catholique de Louvain

pour son travail : "Algorithms for Parallel Finite Element Computations : Mesh Partitioning and Hybrid Solver".

**Lauréats néerlandophones**

Mémoire de Licence : 75.000 BEF = 1.859 EUR

**Maarten JANSEN**

Burgerlijk Ingenieur in de Computerwetenschappen

Specialisatiebeurs I.W.T. aan de Katholieke Universiteit Leuven

pour son travail : "Minimalisatie van ruis in digitale beelden met automatisch bepaalde drempelwaarden voor wavelet-coëfficiënten".

Thèse de Doctorat : 150.000 BEF = 3.718 EUR

**Gunther SABLON**

Licentiaat in de Wetenschappen (Wiskunde)

Speciaal Licentiaat in de Informatica

Doctor in de Wetenschappen (Informatica) aan de Katholieke Universiteit Leuven

Consultant Cimad Consultants

pour son travail : "Iteratieve Versieruimten met een toepassing in Inductief Logisch Programmeren".

\* \* \*

1997

**Lauréats francophones**

Mémoires de Licence : 75.000 BEF = 1.859 EUR

**Renaud PAQUAY**

Gradué en Informatique A 1

Licencié et Maître en Informatique - Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur

Ingénieur de Développement de Logiciels chez MISSION CRITICAL S.A.

pour son travail : "Implémentation du logiciel de vérification de modèle MEC avec les arbres partagés".

effectué sous la direction du Professeur Baudouin LE CHARLIER - F.U.N.D.P.

Thèse de Doctorat : 150.000 BEF = 3.718 EUR

**PAS DE LAUREAT**

**Lauréats néerlandophones**

Mémoire de Licence : 75.000 BEF = 1.859 EUR

**Wim VANHOOF**

Licentiaat in Informatica

Specialisatiebeurs I.W.T. aan de Katholieke Universiteit Leuven

pour son travail : "Implementatie van een supercompiler voor een functionele taal".

effectué sous la direction du Professeur Karel DE VLAMINCK - K.U.Leuven

Thèse de Doctorat : 150.000 BEF = 3.718 EUR

**Rudi VERBEECK**

Burgerlijk Ingenieur Biomedische en Klinische Ingenieurstechnieken

Doctor in de Toegepaste Wetenschappen

Burgerlijk Werktuigkundig Elektrotechnisch Ingenieur

Assistent aan de Katholieke Universiteit Leuven

pour son travail : "Principes en praktijk van een werkstation voor de preoperatieve planning van stereotactische neurochirurgische ingrepen. Van implementatie tot klinische evaluatie".

effectué sous la direction des Professeurs Paul SUETENS et Guy MARCHAL - K.U.Leuven

\* \* \*

1998

**Lauréats francophones**

Mémoires de Licence : 75.000 BEF = 1.859 EUR

**Olivier BARETTE**

Ingénieur Civil Informaticien

Aspirant F.N.R.S. à l'Université Catholique de Louvain

pour son travail : "Un algorithme générique de chemin-consistance et son instanciation à une classe de réseaux décomposables".

effectué sous la direction du Professeur Yves DEVILLE - U.C.L.

Thèse de Doctorat : 2 x 150.000 BEF = 2 x 3.718 EUR

**Luc LEONARD**

Ingénieur Civil Electricien

Docteur en Sciences appliquées - Université de Liège

Cadre chez Dexia Banque

pour son travail : "An extended LOTOS for the design of time-sensitive systems".

effectué sous la direction du Professeur André DANTHINE - U.Lg

**Jean VANDERDONCKT**

Licencié en Sciences mathématiques

Licencié et Maître en Informatique

Docteur en Informatique

Maître de conférences aux Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur

pour son travail : "Conception assistée de la présentation d'une interface homme-machine ergonomique pour une application de gestion hautement interactive".

effectué sous la direction du Professeur François BODART - F.U.N.D.P.

**Lauréats néerlandophones**

Mémoire de Licence : 75.000 BEF = 1.859 EUR

**Geert VAN DER AUWERA**

Burgerlijk Elektrotechnisch Ingenieur

Assistent aan de Vrije Universiteit Brussel

pour son travail : "Wavelet bewegingsestimatietechnieken voor VLSI videocodecs".

effectué sous la direction du Professeur Jean CORNELIS - V.U.B.

Thèse de Doctorat : 150.000 BEF = 3.718 EUR

**Johan VAN PRAET**

Burgerlijk Werktuigkundig Elektrotechnisch Ingenieur

Doctor in de Toegepaste Wetenschappen : Elektrotechniek - Katholieke Universiteit Leuven

Product development Manager - TARGET COMPILER TECHNOLOGIES N.V.

pour son travail : "Technieken voor processormodellering en code-generatie in heterogene compilatie".

effectué sous la direction des Professeurs Hugo DE MAN et Francky CATTHOOR - K.U.Leuven

\* \* \*



1999
------

### Lauréats francophones

Mémoires de Licence : 75.000 BEF = 1.859 EUR

**Pierre GEURTS**

Ingénieur Civil Electricien

Aspirant F.N.R.S. à l'Université de Liège

pour son travail : "Traitement des attributs temporels en apprentissage automatique".

effectué sous la direction du Professeur Louis WEHENKEL - U.Lg

Thèse de Doctorat : 150.000 BEF = 3.718 EUR

**Bernard BOIGELOT**

Ingénieur Civil Electricien

Docteur en Sciences appliquées

Chargé de recherches F.N.R.S. à l'Université de Liège

pour son travail : "Symbolic methods for exploring infinite state spaces".

effectué sous la direction du Professeur Pierre WOLPER - U.Lg

### Lauréats néerlandophones

Mémoire de Licence : 75.000 BEF = 1.859 EUR

**Lieven EECKHOUT**

Burgerlijk Ingenieur in de Computerwetenschappen

Specialisatiebeurs I.W.T. aan de Universiteit Gent

pour son travail : "Studie en modellering op logisch niveau van onderdelen van een blokgestructureerde instructieset-microarchitectuur".

effectué sous la direction des Professeurs Jean VAN CAMPENHOUT et Henk NEEFS - R.U.G.

Thèse de Doctorat : 150.000 BEF = 3.718 EUR

**Bart KUIJPERS**

Licentiaat in de Wiskunde - Katholieke Universiteit Leuven

Doctor in de Wetenschappen : Informatica

Postdoctoraal Onderzoeker F.W.O. aan de Universiteit Antwerpen - U.A - U.I.A.

pour son travail : "Topologische eigenschappen van ruimtelijke gegevensbanken in het polynomiale model".

effectué sous la direction du Professeur Jan PAREDAENS - U.A. - U.I.A

\* \* \*

**Lauréats francophones**

Mémoires de Licence : 75.000 BEF = 1.859 EUR

**Laurent VAN BEGIN**

Licencié en Informatique

D.E.A. en Sciences

Chercheur First à l'Université Libre de Bruxelles

pour son travail : "Logiques temporelles et model checking : étude et implantation".

effectué sous la direction du Professeur Thierry MASSART - U.L.B.

Thèse de Doctorat : 150.000 BEF = 3.718 EUR

**Frédéric NOO**

Ingénieur Civil Mécanicien

Docteur en Sciences appliquées

Chargé de recherches F.N.R.S. à l'Université de Liège

pour son travail : "Méthodes numériques directes de reconstruction d'images tridimensionnelles à partir de projections coniques".

effectué sous la direction du Professeur François-Xavier LITT - U.Lg

**Lauréats néerlandophones**

Mémoire de Licence : 75.000 BEF = 1.859 EUR

**Toon CALDERS**

Licentiaat in de Wiskunde

Aspirant F.W.O. aan de Universiteit Antwerpen - U.I.A.

pour son travail : "Het ontdekken van roll-up afhankelijkheden in databases".

effectué sous la direction du Professeur Jan PAREDAENS et de H. Jef WIJSEN - U.A. - U.I.A.

Thèse de Doctorat : 150.000 BEF = 3.718 EUR

**Frank NEVEN**

Licentiaat in Informatica - Universiteit Antwerpen - U.I.A.

Doctor in Informatica - Limburgs Universitair Centrum

Aspirant F.W.O. - Limburgs Universitair Centrum

pour son travail : "Ontwerp en analyse van querytalen voor gestructureerde documenten, een formele en logische aanpak".

effectué sous la direction du Professeur Jan VAN DEN BUSSCHE - L.U.C.

<b>2001</b>
-------------

### **Lauréats francophones**

Mémoires de Licence : 75.000 BEF = 1.859 EUR

**Christophe LAURENT**

Licencié en Informatique - Université Libre de Bruxelles  
Consultant Informatique - BCNS sprl

pour son travail : "Influence de coalitions dynamiques dans les systèmes décisionnels répartis - Etude de la structure hypercubique".

effectué sous la direction du Professeur Frédéric GEURTS - U.L.B.

Thèse de Doctorat : 150.000 BEF = 3.718 EUR

**Wim MEES**

Ingénieur Civil en Télécommunication  
Docteur en Informatique (FR)  
Chargé d'enseignement à l'Ecole Royale Militaire

pour son travail : "Contribution à l'analyse distribuée de scènes - Application aux images satellitaires multi spectrales haute résolution."

effectué sous la direction du Professeur Marc ACHEROY - E.R.M.

### **Lauréats néerlandophones**

Mémoire de Licence : 75.000 BEF = 1.859 EUR

**Gregory NEVEN**

Burgerlijk Ingenieur Computerwetenschappen  
Aspirant F.W.O. aan de Katholieke Universiteit Leuven

pour son travail : "Secure distributed computing".

effectué sous la direction du Professeur Frank PIESENS - K.U.Leuven

Thèse de Doctorat : 150.000 BEF = 3.718 EUR

**Sofie VERBAETEN**

Licentiaat in de Wiskunde  
Doctor in de Wetenschappen : Informatica  
Aspirant F.W.O. aan de Katholieke Universiteit Leuven

pour son travail : "Statistische verificatie van compositionaliteit en eindigheid voor logische programmeertalen".

effectué sous la direction des Professeurs Danny DE SCHREYE et Alfred WARINNIER - K.U.Leuven

\* \* \*

2002

Mémoire de licence - 2 x 2.000 EUR

**Prix F.N.R.S. uniquement.**

**Nicolas BONMARIAGE**

Ingénieur Civil Informaticien (U.Lg)

Aspirant F.N.R.S. à l'Université de Liège

pour son travail : "Conception et évaluation d'une méthode d'adaptation dynamique des débits des couches de transmission vidéo multipoint."

effectué sous la direction du Professeur Guy LEDUC (U.Lg)

*et ex aequo*

**Sébastien JODOGNE**

Licencié en Informatique (U.Lg)

Aspirant F.N.R.S. à l'Université de Liège

pour son travail : "Représentation à états finis d'ensembles de réels."

effectué sous la direction du Professeur Bernard BOIGELOT (U.Lg)

Thèse de doctorat - 4.000 EUR

**Matthieu FERRANT**

Ingénieur Civil Electricien (U.C.L.)

Docteur en Sciences appliquées (U.C.L.)

Ingénieur R & D chez General Electric Medical Systems Europe

pour son travail : "Modèles déformables physiques de volumes et surfaces pour la corégistration, la segmentation et la visualisation d'images médicales."

effectué sous la direction du Professeur Benoît MACQ (U.C.L.)

\* \* \*

2003

Mémoire de licence - 2.000 EUR

**Prix N.F.W.O. uniquement.**

**Bart ADAMS**

"Burgerlijk Ingenieur in de Computerwetenschappen - K.U.Leuven  
"Aspirant F.W.O. aan de Katholieke Universiteit Leuven"

pour son travail : "Surfels als geometrische primitieven voor computer graphics."

effectué sous la direction du Professeur Philip DUTRE (K.U.Leuven)

Thèse de doctorat - 4.000 EUR

**Lieven EECKHOUT**

"Burgerlijk Ingenieur in de Computerwetenschappen - Universiteit Gent"  
"Doctor in de toegepaste Wetenschappen (Computerwetenschappen) - Universiteit Gent"  
"Postdoctoraal Onderzoeker F.W.O. aan de Universiteit Gent"

pour son travail : "Statistische modellering van computerprogramma's."

effectué sous la direction du Professeur Koen DE BOSSCHERE (Universiteit Gent)



Mémoire de licence - 2.000 EUR

**Prix F.N.R.S. uniquement**

**Eytan LEVY**

Licencié en Informatique (U.L.B.)  
D.E.A. en Sciences (U.L.B.)  
D.E.A. en Algorithmique (FR)  
Assistant à l'Université Libre de Bruxelles

Pour son travail :

"Algorithmes distribués pour la recherche de cycles hamiltoniens dans les graphes géométriques aléatoires défailants."

"Distributed algorithms for finding Hamilton cycles in faulty random geometric graphs."

Promoteur : Professeur Yves ROGGEMAN (U.L.B.)

Thèse de doctorat - 4.000 EUR

**Virginie LOUSSE**

Licencié en Sciences physiques (F.U.N.D.P.)  
D.E.A. en Chimie et Physique à l'Echelle mésoscopique (F.U.N.D.P.)  
Docteur en Sciences (F.U.N.D.P.)  
Chargé de recherches F.N.R.S. - Collaborateur scientifique aux Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur.

pour son travail :

"Etude théorique des phénomènes de bistabilité dans les structures optiques non linéaires intégrant des cristaux photoniques."

"Theoretical approach of bistability in nonlinear optical structures involving photonic crystals."

Promoteurs : Professeurs Jean-Pol VIGNERON (F.U.N.D.P.) et Amand LUCAS (F.U.N.D.P.)

\* \* \*

2005

**Lauréat francophone**

Thèse de doctorat - 3.000 EUR

**Steve UHLIG**

Maître en informatique (F.U.N.D.P.)

Docteur en Sciences appliquées (U.C.L.)

Collaborateur scientifique du F.N.R.S. à l'Université Catholique de Louvain.

pour son travail :

"Implications of the traffic characteristics on interdomain traffic engineering."

"Implications des caractéristiques du trafic sur l'ingénierie de trafic interdomaine."

Promoteur : Prof. Olivier BONAVENTURE (U.C.L.)

**Lauréat néerlandophone**

Thèse de doctorat - 3.000 EUR

**Hans VANDIERENDONCK**

"Burg. Ir. Computerwetenschappen"

"Dr. Toegepaste Wetenschappen : Computerwetenschappen"

"Postdoctoraal Onderzoeker F.W.O." à l'"Universiteit Gent"

pour son travail :

"Avoiding mapping conflicts in microprocessors."

"Vermijding van afbeeldingsconflicten in microprocessors."

Promoteur : Prof. Koen DE BOSSCHERE (UGent)

\* \* \*

2006

**Lauréat francophone**

Thèse de doctorat - 3.000 EUR

**Jean-Charles DELVENNE**

Ingénieur civil en Mathématiques appliquées (U.C.L.)

D.E.A. en Sciences appliquées (U.C.L.)

Docteur en Sciences appliquées (U.C.L.)

Aspirant du F.N.R.S. à l'Université Catholique de Louvain.

pour son travail :

"Dynamique, information et calcul"

"Dynamics, information and computation"

Promoteur : Prof. Vincent BLONDEL (U.C.L.)

**Lauréat néerlandophone**

Thèse de doctorat - 3.000 EUR

**Davy VAN NIEUWENBORGH**

Licentiaat in de Informatica - VUB

Doctor in de Wetenschappen - VUB

Postdoctoral Onderzoeker FWO aan de Vrije Universiteit Brussel

pour son travail :

"Preferences in answer set programming"

"Voorkeur in answer set programmeren."

Promoteur : Prof. Dr. Dirk VERMEIR (V.U.B.)

\* \* \*

2007

**Lauréat francophone**

Thèse de doctorat - 3.000 EUR

**Hadrien MELOT**

Licencié en Sciences mathématiques - U.L.B.

D.E.A. en Recherche opérationnelle - U.L.B.

Docteur en Sciences - U.M.H.

pour son travail :

"A propos de conjectures automatiques et assistées par ordinateur en théorie des graphes."

"On automated and computer aided conjectures in graph theory."

Promoteur : Prof. Véronique BRUYERE (U.M.H.)

### **Lauréat néerlandophone**

Thèse de doctorat - 3.000 EUR

**Wim MARTENS**

Licentiaat Wiskunde - U. Antwerpen

Dr. Wetenschappen (Informatica) - U.Hasselt

Postdoctoraal researcher aan de "University of Dortmund (D)"

pour son travail :

"Statische analyse van XML schema- en transformatietalen."

Promoteur : Prof. Frank NEVEN (U.Hasselt)

\* \* \*

2008

### **Lauréats francophones**

Thèses de doctorat - 2 x 1.500 EUR

**Gilles GEERAERTS**

Maître en Informatique - U.L.B.

Docteur en Sciences - U.L.B.

Premier Assistant à l'Université Libre de Bruxelles

pour son travail :

"Propriété de couverture et d'expressivité des systèmes bien structurés."

"Coverability and expressiveness properties of well-structured transition systems."

Promoteur : Prof. Jean-François RASKIN (U.L.B.)



*et ex aequo*

**Axel LEGAY**

Licencié en Informatique - U.Lg

Docteur en Sciences - U.Lg

Post-doctorant à la "Carnegie Mellon University" à Pittsburgh (USA)

pour son travail :

"Techniques génériques pour la vérification de systèmes à espaces d'état infinis."

"Generic techniques for the verification of infinite-state systems."

Promoteur : Prof. Pierre WOLPER (U.Lg)

**Lauréat néerlandophone**

Thèse de doctorat - 3.000 EUR

**Ares LAGAE**

Licenciaat Informatica - K.U.Leuven

Dr. Ingenieurswetenschappen - K.U.Leuven

Postdoctoraal Onderzoeker FWO aan de Katholieke Universiteit Leuven

pour son travail :

"Tegelgebaseerde methodes in computer graphics."

Promoteur : Prof. Philip DUTRE (K.U.Leuven)

\* \* \*

2009

**Lauréat francophone**

Thèse de doctorat - 3.000 EUR

**Raphaël JUNGERS**

Ingénieur Civil Généraliste - France

Ingénieur Civil en Mathématiques appliquées - U.C.L.  
 D.E.A. en Sciences appliquées - U.C.L.  
 Docteur en Sciences appliquées - U.C.L.  
 Aspirant du F.R.S. - FNRS - U.C.L.

pour son travail :

"Produits infinis de matrice. Du rayon spectral conjoint à la combinatoire."

"Infinite matrix products. From the joint spectral radius to combinatorics."

Promoteur : Prof. Vincent BLONDEL (U.C.L.)

### **Lauréat néerlandophone**

Thèse de doctorat - 3.000 EUR

**Steven SCHOCKAERT**

Licentiaat Informatica - U.Gent

Doctor in de Wetenschappen - U.Gent

Postdoctoraal onderzoeker FWO-Vlaanderen - U.Gent

pour son travail :

"Redeneren over vage temporele en ruimtelijke informatie uit het web."

Promoteurs : Prof. Etienne KERRE et Prof. Martine DE COCK (U.Gent)

\* \* \*

2010

### **Lauréat francophone**

Thèse de doctorat - 3.000 EUR

**Anthony CLEVE**

Docteur en Sciences - Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix

Chargé d'enseignement aux Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix

pour son travail :

"Analyse et transformation de programmes pour l'évolution des systèmes d'information"

"Program analysis and transformation for data-intensive system evolution"

Promoteur : Prof. Jean-Luc HAINAUT (F.U.N.D.P.)

\* \* \*

### **Lauréat néerlandophone**

Thèse de doctorat - 3.000 EUR

**Niels LANDWEHR**

Dr. Ingenieurswetenschappen - K.U.Leuven  
Postdoctoraal researcher - Postdam University, Germany

pour son travail :

"Statistisch relationeel leren : efficiëntie vs expressiviteit"

"Trading expressivity for efficiency in statistical relational learning"

Promoteur : Prof. Luc DE RAEDT (K.U.Leuven)

\* \* \*

2011

### **Lauréat francophone**

Thèse de doctorat - 3.000 EUR

**Thibault HELLEPUTTE**

Docteur en Sciences de l'ingénieur - Université Catholique de Louvain

Postdoctorant First à l'Université Catholique de Louvain

pour son travail :

"Biais inductifs pour sélection de variables stables dans des espaces de hautes dimensions : application au profilage génétique et au diagnostic sur base de puces à ADN"

"Inductive biases for stable feature selection in high dimensional spaces : application to gene profiling and diagnosis from DNA microarrays"

Promoteurs : Prof. Pierre DUPONT et Etienne SOKAL (U.C.L.)

\* \* \*

### **Lauréat néerlandophone**

Thèse de doctorat - 3.000 EUR

**Bart GOOSSENS**

Dr. Ingenieurswetenschappen - U.Gent  
Burg. Ir. Computerwetenschappen - U.Gent  
Postdoctoraal Onderzoeker FWO - U.Gent

pour son travail :

"Multiresolutiemodellen en schattingsmethoden"

"Multiresolution models and estimation techniques"

Promoteurs : Prof. Aleksandra PIZURICA et Wilfried PHILIPS (U.Gent)

\* \* \*

2012

### **Lauréat francophone**

Thèse de doctorat - 5.000 EUR

**Thomas DRUGMAN**

Ingénieur civil électricien - Université de Mons  
 Docteur en sciences de l'ingénieur - Université de Mons  
 Assistant de recherches à l'Université de Mons

pour son travail :

"Avancées en analyse glottique et ses applications"

"Advances in glottal analysis and its applications"

Promoteur : Prof. Thierry DUTOIT (UMons)

\* \* \*

**Lauréat néerlandophone**

Thèse de doctorat - 5.000 EUR

**Alexander BERTRAND**

Burgerlijk Ingenieur elektrotechniek - KU Leuven  
 Doctor in de Ingenieurswetenschappen - KU Leuven  
 Postdoctoraal mandaat FWO - KU Leuven

pour son travail :

"Signaalverwerkingsalgoritmes voor draadloze akoestische sensornetwerken"

"Signal processing algorithms for wireless acoustic sensor networks"

Promoteur : Prof. M. MOONEN (KU Leuven)

\* \* \*

2013

**Lauréat francophone**

Thèse de doctorat - 5.000 EUR

**Vân Anh HUYNH-THU**

Ingénieur civil électricien - Université de Liège  
 Docteur en sciences de l'ingénieur - Université de Liège  
 Chercheur postdoctorant à l'Université de Liège

pour son travail :

"Machine-learning based feature ranking : statistical interpretation and gene network inference."

Promoteur : Prof. Louis WEHENKEL (ULg)

\* \* \*

### **Lauréat néerlandophone**

Thèse de doctorat - 5.000 EUR

**Nikolaos DELIGIANNIS**

Diploma of Electrical and Computer Engineering - University of Patras, Greece  
 PhD in Applied Sciences - VUB  
 Postdoctoraal Onderzoeker - VUB

pour son travail :

"Distributed video coding for wireless lightweight multimedia applications."

Promoteur : Prof. Jan CORNELIS (VUB)

\* \* \*

2014

### **Lauréat francophone**

Thèse de doctorat – 2 x 2.500 EUR

**Julie DE PRIL**

Docteur en sciences - UMONS  
 Chargé de recherches du F.R.S.-FNRS - UMONS

pour son travail :

"Equilibria in multiplayer cost games."

Promoteur : Prof. Thomas BRIHAYE (UMons)

*et ex aequo*

**Benoît FRÉNAVY**

Docteur en sciences de l'ingénieur - UCL

Ingénieur civil informaticien - UCL

Assistant - UCL

pour son travail :

"Uncertainty and label noise in machine learning."

Promoteur : Prof. Michel VERLEYSSEN (UCL)

\* \* \*

**Lauréat néerlandophone**

Thèse de doctorat - 5.000 EUR

**Guy VAN den BROECK**

PhD in Computer Science - KU Leuven

Master of science in engineering: computer science - KU Leuven

FWO-Postdoctoraal onderzoeker - KU Leuven

pour son travail :

"Lifted inference and learning in statistical relational models."

\* \* \*

2015

**Lauréat francophone**

Thèse de doctorat – 5.000 EUR

**Thomas PETERS**

Docteur en Sciences de l'Ingénieur – UCL  
 Master en Sciences Mathématiques - UCL  
 Chargé de recherches du F.R.S.-FNRS - UCL

pour son travail :

"Privacy enhancing cryptographic mechanisms with public verifiability."

\* \* \*

**Lauréat néerlandophone**

Thèse de doctorat - 5.000 EUR

**Jo VERMEULEN**

PhD in Computer Science - UHasselt  
 Master in Computer Science - UHasselt  
 Research Fellow - University of Birmingham, UK  
 Affiliated researcher - UHasselt

pour son travail :

"Designing for Intelligibility and Control in Ubiquitous Computing Environments."

\* \* \*

2016

**Lauréat francophone**

Thèse de doctorat – 5.000 EUR

**Sandrine BROGNAUX**

Docteur en Sciences de l'ingénieur - UCL-UMONS  
 Master en langues et littératures germaniques - UCL  
 Master en linguistique - UCL  
 Conseillère scientifique en TIC - UMONS

pour son travail :



"Expressive speech synthesis : research and system design with hidden Markov models."

\* \* \*

**Lauréat néerlandophone**

Thèse de doctorat - 5.000 EUR

**Stijn VOLCKAERT**

PhD in Computer Science - UGent

Master of Computer Science Engineering - UGent

Postdoctoral Scholar – University of California, Irvine

pour son travail :

"Advanced techniques for multi-variant execution."

\* \* \*

2017

**Lauréat francophone**

Thèse de doctorat – 5.000 EUR

**Vasiliki KALAVRI**

PhD in distributed computing - KTH Royal Institute of Technology, Sweden / UCL

European Master in distributed computing - KTH Royal Institute of Technology, Sweden

Diploma in electrical and computer engineering - Technical University of Athens, Greece

Postdoctoral Researcher - ETH Zurich, Switzerland

pour son travail :

"Performance optimization techniques and tools for distributed graph processing."

\* \* \*

**Lauréat néerlandophone**

Thèse de doctorat - 5.000 EUR

**Raf RAMAKERS**

Dr. of Science Informatica - UHasselt

Master Informatica - UHasselt

Onderzoeksmedewerker - UHasselt

pour son travail :

"End-User Control over Physical User-Interfaces: From Digital Fabrication to Real-Time Adaptability."

\* \* \*

2018

**Lauréat francophone**

Thèse de doctorat – 5.000 EUR

**Adrien TAYLOR**

PhD in mathematical engineering - UCL (Boursier FRIA)

Master in mathematical engineering - KU Leuven / UCL

Postdoctoral Researcher - École Normale Supérieure / INRIA, France

pour son travail :

"Convex interpolation and performance estimation of first-order methods for convex optimization."

\* \* \*

**Lauréat néerlandophone**

Thèse de doctorat - 5.000 EUR

**Sujoy SINHA ROY**

PhD electrical engineering - KU Leuven

Master of Technology elektromechanica - Indian Institute of Technology, India

Postdoctoral Researcher - KU Leuven

pour son travail :

"Public Key Cryptography on Hardware Platforms: Design and Analysis of Elliptic Curve and Lattice-based Cryptoprocessors."

---