

IBM INNOVATION AWARD

1975

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".

1976

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".

1977

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".

1978

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".

1979

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".

1980

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".

1981

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".

1982

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".

1983

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".

1984

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 & MBL 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".

1985

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".

1986

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".

1987

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".

1988

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".

1989

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".

1990

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".

1991

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".

1992

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".

1993

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".

1994

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".

1995

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".

1996

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".

1997

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

1998

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.

1999

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

2000

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

2001

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.

Mémoire de licence - 2 x 2.000 EUR**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.)

Mémoire de licence - 2.000 EUR**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

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.)

2006

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.)

2007

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.)

2008

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)

2009

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.)

2010

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.)

2011

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.)

2012

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. Tierry DUTOIT (UMons)

2013

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)

2014

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)

2015

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."

2016

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."

2017

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."

2018

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."

2019

Thèse de doctorat – 5.000 EUR

Omar SEDDATI

PhD in engineering and technology - UMONS
Master in computer science and management - UMONS

Postdoctoral Researcher - UMONS

pour son travail :

"Reconnaissance et recherche de données multimédia par les réseaux de neurones profonds."

2020

Thèse de doctorat – 5.000 EUR

Sarah ITANI

PhD in engineering - UMONS (ASP FNRS)
Master in computer engineering - UMONS

Postdoctoral Researcher - American University of Beirut, Liban

pour son travail :

"Towards Explainable Knowledge-Guided Data Mining for Medical Diagnosis Aid: Application to Children Mental Disorders."

[Visionner la vidéo de présentation de la lauréate](#)

2021

Thèse de doctorat – 5.000 EUR

Charlotte Frenkel

PhD in engineering and technology - UCLOUVAIN - ASP FNRS
Master in electromechanical engineering - UCLOUVAIN

Postdoctoral Researcher – University of Zürich and ETH Zürich

pour son travail :

"Bottom-up and top-down neuromorphic processor design: Unveiling roads to embedded cognition."
