Contact
Tél.: 02 504 92 40
prix@frs-fnrs.be

LISTE DES BÉNÉFICIAIRES : NOKIA BELL SCIENTIFIC AWARD

1983 : Prix Biennaux « Bell Téléphone 100ème anniversaire »

Thème : Promouvoir l'innovation et le développement dans le domaine des télécommunications.

Montant du Prix : 200.000 BEF par régime linguistique

Lauréats :

André DANTHINE, Ingénieur Civil Electricien et Mécanicien, « Master of Sciences », Professeur à l'Université de l'Etat à Liège

pour son travail intitulé :
« Développement de modèles permettant de définir et de vérifier les protocoles et les architectures de réseaux d'ordinateurs. »

et

- Yvo DESMEDT, « Burgerlijk Elektrotechnisch-Werktuigkundig Ingenieur », « I.W.O.N.L. bursaal aan de Katholieke Universiteit Leuven »

- René GOVAERTS, « Burgerlijk Elektrotechnisch-Werktuigkundig Ingenieur », « Doctor in de Toegepaste Wetenschappen », « Gewoon Hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven »

- Joseph VANDEWALLE, « Burgerlijk Elektrotechnisch-Werktuigkundig Ingenieur », « Doctor in de Toegepaste Wetenschappen », « Buitengewoon docent aan de Katholieke Universiteit Leuven »

pour leur travail intitulé :
« Parallelisatietechnieken leiden tot snelle, efficiënte en integreerbare universele ruisloze broncoders. »

* * *

1985 : Prix biennaux « Bell Téléphone 100ème anniversaire »

Thème : Promouvoir l'innovation et le développement dans le domaine des télécommunications.

Montant du Prix : 200.000 BEF par régime linguistique

Lauréats :

Guy LEDUC, Ingénieur Civil Electricien, Aspirant du F.N.R.S. à l'Université de l'Etat à Liège

pour son travail intitulé :

« Spécification et vérification de protocoles de réseaux. Liaison entre modèle d'états et logique temporelle. Obtention de la spécification globale par association des spécifications des différentes fonctions du protocole. »

et

Roeland BAETS, « Burgerlijk Elektrotechnisch Ingenieur », « Aspirant N.F.W.O. aan de Rijksuniversiteit Gent »

pour son travail intitulé :
« Theoretische en technologische aspekten bij het ontwerp en de vervaardiging van GaAs-AlGaAs halfgeleiderlasers. »

* * *

1987 : Prix biennaux « Bell Téléphone » d'un montant de 400.000 BEF

Thème : Promouvoir l'innovation et le développement dans le domaine des télécommunications.

Montant du Prix : 200.000 BEF par régime linguistique

Lauréats :

André de PALMA, Docteur en Sciences Physiques, Chercheur A.R.C. à l'Université Libre de Bruxelles

pour son travail intitulé :

« Proposer un modèle original décrivant d'une manière endogène la demande temporelle pour les télécommunications et en particulier le téléphone. Etudes des différentes politiques de tarifications. »

et

- Ignace BRUYLAND, « Burgerlijk Elektrotechnisch Ingenieur », « Doctor in de Toegepaste Wetenschappen », « Gewoon Hoogleraar aan de Rijksuniversiteit Gent »

- Herwig BRUNEEL, « Burgerlijk Elektrotechnisch Ingenieur », « Doctor in de Informatica », « Bevoegdverklaard Navorser N.F.W.O. aan de Rijksuniversiteit Gent »

- Marc MOENECLAEY, « Burgerlijk Elektrotechnisch Ingenieur », « Doctor in de Toegepaste Wetenschappen », « Geaggregeerde voor het Hoger Onderwijs », « Bevoegdverklaard Navorser N.F.W.O. aan de Rijksuniversiteit Gent »

pour leur travail intitulé :

« Een bijdrage tot het fundamenteel onderzoek met betrekking tot digitale communicatienetten. »

* * *

1988 : Prix biennaux « Bell Téléphone »

Thème : Promouvoir l'innovation et le développement dans le domaine des télécommunications.

Montant du Prix : 200.000 BEF par régime linguistique

Lauréats :

Francis GRENEZ, Docteur en Sciences Appliquées, Ingénieur Civil Electricien et Mécanicien, Ingénieur des Télécommunications et de l'Electronique, Chef de travaux et Maître de conférences à l'Université Libre de Bruxelles

pour son travail intitulé :

« Conception des filtres numériques non récursifs et application aux bancs de filtres miroirs en quadrature. »

et

- Marnix BOTTE, « Doctor in de Toegepaste Wetenschappen », « Burgerlijk Elektrotechnisch Ingenieur », « Wetenschappelijk Medewerker aan het Interuniversitair Micro-Elektronica Centrum »

- Wim DELBARE, « Burgerlijk Elektrotechnisch Ingenieur », « Aspirant N.F.W.O. aan de Rijksuniversiteit Gent »

- Daniël DE ZUTTER, « Doctor in de Toegepaste Wetenschappen », « Burgerlijk Elektrotechnisch Ingenieur », « Geaggregeerde voor het Hoger Onderwijs », « Onderzoeksleider N.F.W.O. aan de Rijksuniversiteit Gent »

- Niels FACHE, « Burgerlijk Elektrotechnisch Ingenieur », « Beurshouder I.W.O.N.L. aan de Rijksuniversiteit Gent »

- Luc VAN HAUWERMEIREN, « Burgerlijk Elektrotechnisch Ingenieur », « Beurshouder I.W.O.N.L. aan de Rijksuniversiteit Gent »

pour leur travail intitulé :

« Theoretische modellering en experimentele karakterisatie van elektrische interconnecties voor hoogfrequent telecommunicatie systemen. »

* * *

1990 : Prix biennaux « Bell Téléphone »

Thème : Promouvoir l'innovation et le développement dans le domaine des télécommunications.

Montant : 200.000 BEF par régime linguistique

Lauréats :

- Benoît MACQ, Docteur en Sciences Appliquées, Ingénieur Civil Electricien, Ingénieur principal à l'Université Catholique de Louvain

- Luc VANDENDORPE, Ingénieur Civil Electricien, Chercheur à l'Université Catholique de Louvain

pour leur travail intitulé :

« Transformations compatibles, quantification pondérée et codage entropique universel pour une approche intégrée au codage d'images. »

et

- Willy SANSEN, « Burgerlijk Elektrotechnisch-Wertuigkundig Ingenieur », « Ph.D. in Electrical Engineering » (U.S.A.), « Wet.-Adviseur aan de I.M.E.C. », « Gewoon Hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven »

- Michel STEYAERT, « Doctor in de Toegepaste Wetenschappen », « Burgerlijk Elektrotechnisch-Werktuigkundig Ingenieur », « Bevoegdverklaard Navorser N.F.W.O. aan de Katholieke Universiteit Leuven »

pour leur travail intitulé :

« Convertisseurs de signaux CMOS hautes performances pour commutateurs RNIS large bande. »

* * *

1993-1994 : Grant F.N.R.S. - Alcatel Bell

Thème : Domaines liés à l'information et aux télécommunications.

Montant : 600.000 BEF (Fonds : 300.000 BEF, complément F.N.R.S. : 300.000 BEF)

Lauréat :

Frédéric NOO, Ingénieur civil mécanicien, Université de Liège

pour son travail intitulé :

« Méthodes numériques directes de reconstruction d'images à partir de projections. »

* * *

1995-1996 : Grant F.N.R.S. - Alcatel Bell

Thème : Etude portant sur la technologie des télécommunications et de l'information, et plus spécifiquement :

- protocoles
- dimensionnement du trafic télécommunicationnel
- traitement du signal numérique
- méthodologie de conception des puces
- méthodologie de conception des logiciels
- méthodologie de conception formelle
- techniques de modulation

- réseaux mobiles
- réseaux locaux d'entreprise (LAN)
- planification des réseaux
- compression du signal vidéo et de la parole
- compatibilité électromagnétique
- communication optique
- composants optiques.

Montant : 640.000 BEF (Fonds : 300.000 BEF, complément F.N.R.S. : 340.000 BEF)

Lauréat :

Christophe DE VLEESCHOUWER, Ingénieur Electricien, Université Catholique de Louvain

pour son travail intitulé :

« Développement d'une méthode de codage des objets d'images en utilisant un graphe comme support de modélisation de l'organisation spatiale des éléments structurants et mise au point d'une méthode permettant de coder efficacement les résidus. »

* * *

1997 : Prix scientifique Alcatel Bell

Thème : Etude originale sur de nouveaux concepts et applications dans les télécommunications, aussi bien socio-économiques que techniques.

Montant : 300.000 BEF

Lauréats :

- Marc HAELTERMAN, Docteur en Sciences appliquées, Ingénieur Civil Physicien, Chercheur qualifié du F.N.R.S. à l'Université Libre de Bruxelles

- Philippe EMPLIT, Docteur en Sciences physiques, Chef de travaux à l'Université Libre de Bruxelles

pour leur travail intitulé :

« Un nouveau soliton optique pour la transmission d'informations à très haut débit. »

* * *

1999 : Prix scientifique Alcatel Bell

Thème : Etude originale sur de nouveaux concepts et applications dans les télécommunications, aussi bien socio-économiques que techniques.

Montant : 300.000 BEF

Lauréat :

Nicolas CERF, Ingénieur Civil Electricien et Mécanicien, Licencié spécial en Physique théorique, Docteur en Sciences physiques, Agrégé de l'Enseignement supérieur, Chargé de cours à l'Université Libre de Bruxelles

pour son travail intitulé :

« Développement d'une théorie quantique de l'information pour les communications à l'échelle atomique. »

« Development of a quantum information theory for communication processes at the atomic scale. »

* * *

2001 : Prix scientifique Alcatel Bell

Thème : Etude originale sur de nouveaux concepts et applications dans les télécommunications, aussi bien socio-économiques que techniques.

Montant : 300.000 BEF (7.437 EUROS)

Lauréat :

Olivier BONAVENTURE, Docteur en Sciences appliquées, Ingénieur Civil Electricien, Chargé de Cours aux Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur

pour son travail intitulé :
"Une nouvelle architecture interdomaine pour l'Internet"

"A new interdomain architecture for the Internet"

* * *

2003 : Prix scientifique Alcatel Bell

Thème : étude originale sur de nouveaux concepts et applications dans les télécommunications, aussi bien socio-économiques que techniques.

Montant : 7.500 EUR

Lauréat :

Serge MASSAR, Docteur en Sciences physiques, Chercheur qualifié du F.N.R.S. à l'Université Libre de Bruxelles

pour son travail :

"Optique quantique et communication quantique expérimentale."

"Quantum optics and experimental quantum communication."

* * *

2005 : Prix scientifique Alcatel Bell

Thème : étude originale sur de nouveaux concepts et applications dans les télécommunications, aussi bien socio-économiques que techniques.

Montant : 7.500 EUR

Equipe lauréate :

Thierry SARTENAER, Docteur en Sciences appliquées, Ingénieur Civil Electricien, Assistant de recherches à l'Université Catholique de Louvain

Jérôme LOUVEAUX, Docteur en Sciences appliquées, Ingénieur Civil Electricien, Université Catholique de Louvain, Chargé de recherches à l'Université de Delft.

pour leur travail :

"Communications multi-utilisateurs sur canaux câblés sélectifs en fréquence. Application aux réseaux électriques basse tension."

"Multiuser communications over frequency selective wired channels and applications to the powerline access network."

* * *

2006 : Prix scientifique Alcatel Bell

Thème : une thèse de doctorat portant sur une étude originale concernant de nouveaux concepts et/ou applications dans le domaine des techniques de l'information et de la communication.

Montant : 8.000 EUR

Lauréat :

Henk WYMEERSCH, "Burgerlijk Ingenieur in de Computerwetenschappen", "Doctor in de Toegepaste Wetenschappen" - Universiteit Gent, "Postdoctoral fellow" au "Massachussets Institute of Technology", Cambridge, Etats-Unis d'Amérique.

pour son travail :

"Algoritmes voor software radio, geschikt voor gecodeerde transmissie."

"Software Radio Algorithms for Coded Transmission."

sous la direction des Professeurs Marc Moeneclaey et Heidi Steendam (U.Gent)

* * *

2007 : Prix scientifique Alcatel Bell

Thème : une thèse de doctorat portant sur une étude originale concernant de nouveaux concepts et/ou applications dans le domaine des techniques de l'information et de la communication.

Montant : 8.000 EUR

Lauréat :

Joeri BARBARIEN, "Burgerlijk Elektrotechnisch Ingenieur", "Dr. Ingenieurswetenschappen", "Postdoctoraal medewerker" - Vrije Universiteit Brussel

pour son travail :

"Geavanceerde technieken voor bewegingsinformatiecodering en deblocking in schaalbare videocompressie."

"Advanced motion information coding and deblocking techniques for scalable video compression."

sous la direction du Professeur Jan CORNELIS (V.U.B.)

* * *

2008 : Prix scientifique Alcatel-Lucent Bell

Thème : une thèse de doctorat portant sur une étude originale concernant de nouveaux concepts et/ou applications dans le domaine des techniques de l'information et de la communication.

Montant : 8.000 EUR

Lauréat :

Joris VAN CAMPENHOUT, "Burgerlijk Ingenieur Natuurkundig" - U. Gent, "Dr. Toegepaste Wetenschappen" - U. Gent, "Dr. Ingenieurswetenschappen: Elektrotechniek" - U. Gent, "Postdoctoraal onderzoeker IBM Watson Research Center", New York - U.S.A.

pour son travail :

"Dunne-film microlasers voor de integratie van elektronische en fotonische geïntegreerde circuits."

"Thin-film microlasers for the integration of electronic and photonic integrated circuits."

sous la direction des Professeurs Dries VAN THOURHOUT et Roel BAETS (U. Gent)

* * *

2009 : Prix scientifique Alcatel-Lucent Bell

Thème : une thèse de doctorat portant sur une étude originale concernant de nouveaux concepts et/ou applications dans le domaine des techniques de l'information et de la communication.

Montant : 8.000 EUR

Lauréat :

Julien HENDRICKX, Ingénieur Civil en Mathématiques appliquées, D.E.A. en Sciences appliquées, Docteur en Sciences appliquées, Chargé de recherches du F.R.S. – FNRS à l'Université Catholique de Louvain.

pour son travail :

"Graphes et réseaux pour l'analyse des systèmes d'agents autonomes."

"Graphs and Networks for the Analysis of Autonomous Agent Systems."

sous la direction du Professeur Vincent BLONDEL (U.C.L.)

* * *

2010 : Prix scientifique Alcatel-Lucent Bell

Thème : une thèse de doctorat portant sur une étude originale concernant de nouveaux concepts et/ou applications dans le domaine des techniques de l'information et de la communication.

Montant : 8.000 EUR

Lauréat :

Nele NOELS

Burg. Elektrotechnish Ir. -UGent
Dr. Ingenieurswetenschappen : Elektrotechniek -UGent
Postdoctoraal medewerker -U. Gent

pour son travail :

"Synchronisatie in digitale communicatiesystemen: performantiegrenzen en praktische algoritmes."

"Synchronization in digital communication systems: performance bounds and practical algorithms."

sous la direction des Professeurs Marc MOENECLAEY et Heidi STEENDAM (U. Gent)

* * *

2011 : Prix scientifique Alcatel-Lucent Bell

Thème : une thèse de doctorat portant sur une étude originale concernant de nouveaux concepts et/ou applications dans le domaine des techniques de l'information et de la communication.

Montant : 8.000 EUR

Lauréat :

Lendert GELENS

Burgerlijk Elektrotechnish Ingenieur. - Vrije Universiteit Brussel
Dr. Ingenieurswetenschappen - Vrije Universiteit Brussel
Postdoctoraal onderzoeker FWO - Vrije Universiteit Brussel

pour son travail :

"Nonlinear dynamics in photonic systems : generic models for semiconductor ring lasers & dissipative solitons."

sous la direction du Professeur Jan DANCKAERT (Vrije Universiteit Brussel)

* * *

2012 : Prix scientifique Alcatel-Lucent Bell

Thème : une thèse de doctorat portant sur une contribution originale concernant de nouveaux concepts et/ou applications dans le domaine des technologies de l'information et de la communication.

Montant : 8.000 EUR

Lauréat :

François QUITIN

Ingénieur civil électricien - Université Libre de Bruxelles
Docteur en sciences de l'ingénieur - Université Libre de Bruxelles
Boursier BAEF - University of California (USA)

pour son travail :

"Modélisation de canal pour systèmes MIMO polarisés."

sous la direction des Professeurs Philippe DE DONCKER (U.L.B.), François HORLIN (U.L.B.), Claude OESTGES (U.C.L.)

* * *

2013 : Scientific Award Alcatel-Lucent Bell

Thème : une thèse de doctorat portant sur une contribution originale concernant de nouveaux concepts et/ou applications dans le domaine des technologies de l'information et de la communication.

Montant : 8.000 EUR

Lauréat :

Dieter DUYCK

Dr. Ingenieurswetenschappen: elektrotechniek - UGent
Master bedrijfseconomie - UGent
Burg. Elektrotechnisch Ir. - KU Leuven
Postdoctoraal medewerker - UGent

pour son travail :

"Design of LDPC coded modulations for wireless fading channels."

effectué sous la direction du Prof. Marc MOENECLAEY (UGent).

* * *

2014 : Scientific Award Alcatel-Lucent Bell

Thème : une thèse de doctorat portant sur une contribution originale concernant de nouveaux concepts et/ou applications dans le domaine des technologies de l'information et de la communication.

Montant : 8.000 EUR

Lauréat :

Tim VERBELEN

PhD ingenieurswetenschappen : toegepaste computerwetenschappen - UGent
Master ingenieurswetenschappen : computerwetenschappen - UGent
Aspirant FWO - UGent

pour son travail :

"Adaptive offloading and configuration of resource intensive mobile applications."

effectué sous la direction des Prof. Bart DHOEDT et Filip DE TURCK (UGent).

* * *

2015 : Scientific Award Alcatel-Lucent Bell

Thème : une thèse de doctorat portant sur une contribution originale concernant de nouveaux concepts et/ou applications dans le domaine des technologies de l'information et de la communication.

Montant : 8.000 EUR

Lauréat :

Thomas VAN VAERENBERGH

PhD in engineering sciences - UGent
Research Assistant - UGent

pour son travail :

"All-optical spiking neurons integrated on a photonic chip."

* * *

2016 : Scientific Award Alcatel-Lucent Bell

Thème : une thèse de doctorat portant sur une contribution originale concernant de nouveaux concepts et/ou applications dans le domaine des technologies de l'information et de la communication.

Montant : 8.000 EUR

Lauréat :

Timothy DE KEULENAER

Dr. of Science Ingenieurswetenschappen: elektrotechniek - UGent
Master of Sciences - UGent
Wetenschappelijk medewerker - UGent

pour son travail :

"A duobinary receiver chip for 84 GB/s serial data communication."

* * *

2017 : Nokia Bell Scientific Prize

Thème : thèse de doctorat apportant une contribution originale aux technologies de l'information et de la communication dans un des domaines suivants : Virtual/augmented reality, Internet of things, Pervasive/ubiquitous/neuromorphic computing, Augmented/artificial/cognitive intelligence, Big data and analytics, Edge and cloud computing, Software engineering for cyber-physical systems, Self-constructing and autonomous systems.

Montant : 8.000 EUR

Lauréat :

Raf RAMAKERS

PhD in Computer Science - UHasselt
Master in Computer Science - UHasselt
Postdoctoral Researcher - UHasselt

pour son travail :

"End-user control over physical user-interfaces: from digital fabrication to real-time adaptability."

* * *

2018 : Nokia Bell Scientific Prize

Thème : thèse de doctorat apportant une contribution originale aux technologies de l'information et de la communication dans un des domaines suivants : Virtual/augmented reality, Internet of things, Big data and analytics, Edge and cloud computing, Pervasive/ubiquitous/neuromorphic computing, Augmented/artificial/cognitive intelligence, Software engineering for cyber-physical systems, Self-constructing and autonomous systems, Optical communication, In-home networking, Signal processing.

Montant : 8.000 EUR

Lauréat :

Mai SALLAM

PhD in electrical engineering - KU Leuven
Master in physics - The American University of Cairo, Egypt
Full Time Lecturer - Ahram Canadian University, Egypt

pour son travail :

"Plasmonic waveguides and nano-antennas for optical communications."

* * *

2019 : Nokia Bell Scientific Award

Thème : thèse de doctorat apportant une contribution originale aux technologies de l'information et de la communication dans un des domaines suivants : Virtual/augmented reality, Internet of things, Big data and analytics, Edge and cloud computing, Pervasive/ubiquitous/neuromorphic computing, Augmented/artificial/cognitive intelligence, Software engineering for cyber-physical systems, Self-constructing and autonomous systems, Optical communication, In-home networking, Signal processing.

Montant : 8.000 EUR

Lauréat :

Nico VERVLIET

PhD in engineering sciences - KU Leuven
Master in engineering - KU Leuven
Postdoctoral Researcher - KU Leuven

pour son travail :

"Compressed sensing approaches to large scale tensor decompositions."

* * *

2020 : Nokia Bell Scientific Award

Thème : thèse de doctorat apportant une contribution originale aux technologies de l'information et de la communication dans un des domaines suivants : Virtual/augmented reality, Internet of things, Big data and analytics, Edge and cloud computing, Pervasive/ubiquitous/neuromorphic computing, Augmented/artificial/cognitive intelligence, Software engineering for cyber-physical systems, Self-constructing and autonomous systems, Optical communication, In-home networking, Signal processing.

Montant : 8.000 EUR

Lauréat :

Kasper VAN GASSE

PhD in engineering sciences - UGent
Master in engineering sciences - UGent
Master in physics and astronomy - UGent
FWO Postdoctoral Researcher - UGent

pour son travail :

"Heterogeneous Silicon Photonic Devices and Subsystems for Microwave Photonics."

* * *

2021 : Nokia Bell Scientific Award

Thème : thèse de doctorat apportant une contribution originale aux technologies de l'information et de la communication dans un des domaines suivants : Virtual/augmented reality, Internet of things, Big data and analytics, Edge and cloud computing, Pervasive/ubiquitous/neuromorphic computing, Augmented/artificial/cognitive intelligence, Software engineering for cyber-physical systems, Self-constructing and autonomous systems, Optical communication, In-home networking, Signal processing.

Montant : 8.000 EUR

Lauréate :

Charlotte FRENKEL
PhD in engineering and technology - UCLouvain (ASP FNRS)
Master electromechanical engineering - UCLouvain
Postdoctoral Researcher - ETH Zürich / University of Zürich

pour son travail:

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

* * *

2022 : Nokia Bell Scientific Award

Thème : thèse de doctorat apportant une contribution originale aux technologies de l'information et de la communication dans un des domaines suivants : Virtual/augmented reality, Internet of things, Big data and analytics, Edge and cloud computing, Pervasive/ubiquitous/neuromorphic computing, Augmented/artificial/cognitive intelligence, Software engineering for cyber-physical systems, Self-constructing and autonomous systems, Optical communication, In-home networking, Signal processing.

Montant : 8.000 EUR

Lauréat :

Jan-Pieter D'ANVERS
PhD in electrical engineering - KULeuven
Master in electromechanical engineering - KULeuven
FWO Junior Postdoctoral Researcher - KULeuven

pour son travail:

"Design and security analysis of lattice-based post-quantum encryption."

* * *

2023 : Nokia Bell Scientific Award

Thème : thèse de doctorat apportant une contribution originale aux technologies de l'information et de la communication dans un des domaines suivants : Fixed and wireless communication ; Optical communication ; Signal processing ; Big data and analytics ; Edge and cloud computing ; Artificial/augmented intelligence ; Software engineering for cyber-physical systems ; Artificial Intelligence assisted software development.

Montant : 8.000 EUR

Lauréat :

Nicolas ENGLEBERT
PhD in engineering sciences - ULB (FRIA/FNRS)
Master in physics engineering - ULB
Postdoctoral Researcher - ULB

pour son travail:

"Temporal solitons in coherently driven active cavities."

* * *

2024 : Nokia Bell Scientific Award

Thème : thèse de doctorat apportant une contribution originale aux technologies de l'information et de la communication dans un des domaines suivants : Fixed and wireless communication ; Optical communication ; Signal processing ; Big data and analytics ; Edge and cloud computing ; Artificial/augmented intelligence ; Software engineering for cyber-physical systems ; Artificial Intelligence assisted software development.

Montant : 8.000 EUR

Lauréat :

Tim BEYNE
PhD in electrical engineering - KU Leuven
Master in civil engineering - KU Leuven
FWO Postdoctoral Researcher - KU Leuven

pour son travail:

"A geometric approach to symmetric-key cryptanalysis."

* * *

2025 : Nokia Bell Scientific Award

Thème : thèse de doctorat apportant une contribution originale aux technologies de l'information et de la communication dans un des domaines suivants : Fixed and wireless communication ; Optical communication ; Signal processing ; Big data and analytics ; Edge and cloud computing ; Artificial/augmented intelligence ; Software engineering for cyber-physical systems ; Artificial Intelligence assisted software development.

Montant : 8.000 EUR

Bénéficiaire :

Elisabeth HEREMANS
PhD in electrical engineering - KU Leuven
Master in biomedical engineering - KU Leuven
Postdoctoral Researcher - Stanford University, USA

pour son travail:

"Automated sleep analysis: from the hospital to the home environment."

* * *

2026 : Nokia Bell Scientific Award

Thème : thèse de doctorat apportant une contribution originale aux technologies de l'information et de la communication dans un des domaines suivants : Artificial and connected intelligence; Artificial Intelligence assisted software development; Decentralized/Trustless and secure Software Systems; Edge and cloud computing; Fixed and wireless communication; Optical communication; Signal processing; AI-native, autonomous and mission-critical networks.

Montant : 8.000 EUR

Bénéficiaire :

Hikmet CELIKER
PhD in electrical engineering - KU Leuven
Master in electrical and electronic engineering - Boğaziçi Üniversitesi, Turkey
Researcher - imec Leuven

pour son travail:

"Thin-Film Logic Families for VLSI Circuits on Plastic."