

LISTE DES BÉNÉFICIAIRES PRIX SCIENTIFIQUE MCKINSEY & COMPANY

2003 : Prix scientifique McKinsey & Company

Thème : Prix attribués à des doctorants qui pourront prouver la pertinence sociale ou économique de leur thèse ou l'applicabilité concrète de celle-ci. Le doctorat doit être réalisé dans le domaine des sciences, sciences appliquées, sciences sociales ou sciences biomédicales.

Montant : 5.000 EUR - par régime linguistique

Lauréat FWB et objet des recherches :

Vincent LAMBERT, Licencié en Sciences zoologiques, D.E.A. en Toxicologie (FR), Doctorant à l'Université de Liège.

"Mechanisms implicated in the development of severe forms of age-related macular degeneration (AMD)."

Lauréat VG et objet des recherches :

Birgit GIELEN, "Licentiaat in de Biologie", "Doctoraat in de Wetenschappen", "Postdoctoraal Onderzoeker F.W.O. aan de Universiteit Antwerpen".

"Effects of elevated atmospheric carbon dioxide concentrations on a fast-growing poplar ecosystem : process and structure."

* * *

2004 : Prix scientifique McKinsey & Company

Thème : Prix attribués à des doctorants qui pourront prouver la pertinence sociale ou économique de leur thèse ou l'applicabilité concrète de celle-ci. Le doctorat doit être réalisé dans le domaine des sciences, sciences appliquées, sciences sociales ou sciences biomédicales.

Montant : 5.000 EUR - par régime linguistique

Lauréat FWB et objet des recherches :

Carine PEETERS, D.E.A. en Sciences de Gestion, Licencié en Sciences économiques, Aspirant F.N.R.S. - Bernheim à l'Université Libre de Bruxelles.

"Essays on innovation competencies and firm's performances."

Lauréat VG et objet des recherches :

Sebastiaan ENGELBORGHs, "Arts", "Aspirant F.W.O. aan de Universiteit Antwerpen"

"Neurochemische en genetische correlaten van gedragsmatige en psychologische tekens en symptomen van dementie."

* * *

2005 : Prix scientifique McKinsey & Company

Thème : Prix attribués à des doctorants qui pourront prouver la pertinence sociale ou économique de leur thèse ou l'applicabilité concrète de celle-ci. Le doctorat doit être réalisé dans le domaine des sciences, sciences appliquées, sciences sociales ou sciences biomédicales.

Montant : 5.000 EUR - par régime linguistique

Lauréat FWB et objet des recherches :

Hakim BOULARBAH, Licencié en Droit, Maître de conférences à l'Université Libre de Bruxelles

"La requête unilatérale, paradigme de l'inversion du contentieux."

Lauréat VG et objet des recherches :

Marijke HUYSMANS, "Burg. Mijnbouwkundig Ir.", "Aspirant F.W.O. aan de Katholieke Universiteit Leuven".

"Een op geostatistiek gebaseerde methodologie voor het modelleren van grondwaterstroming en transport in slecht doorlatende lagen."

* * *

2006 : Prix scientifique McKinsey & Company

Thème : Prix attribués à des doctorants qui pourront prouver la pertinence sociale ou économique de leur thèse ou l'applicabilité concrète de celle-ci. Le doctorat doit être réalisé dans le domaine des sciences (pures, appliquées, biomédicales, économiques, politiques ou sociales) ou dans le domaine du droit.

Montant : 5.000 EUR - par régime linguistique

Lauréat FWB et objet des recherches :

Dimitri LEDERER, Ingénieur Civil Electricien, Assistant - chercheur à l'Université Catholique de Louvain.

"Fabrication of ultra high resistivity SOI substrates"

Lauréat VG et objet des recherches :

Sam POSSEMIERS, "Aspirant F.W.O.", "Bio-Ir. Cel-en Biotechnologie - Ugent".

"Activatie van pro-oestrogenen uit hop in het krachtige fyto-oestrogeen 8 - prenylnaringenine door humane darmbacteriën."

* * *

2007 : Prix scientifique McKinsey & Company

Thème : Prix attribués à des doctorants qui pourront prouver la pertinence sociale ou économique de leur thèse ou l'applicabilité concrète de celle-ci. Le doctorat doit être réalisé dans le domaine des sciences, des sciences appliquées, des sciences sociales ou des sciences biomédicales.

Montant : 5.000 EUR - par régime linguistique

Lauréat FWB et objet des recherches :

Christophe CAUCHETEUR, Ingénieur Civil Electricien, Aspirant F.R.S.-FNRS à la Faculté Polytechnique de Mons.

"Realisation of mechanical and chemical sensors based on the fiber Bragg gratings technology."

Lauréats VG et objet des recherches (2 Prix sont attribués) :

Wouter VANDENABEELE, "Lic. Politieke Wetenschappen, "Wetenschappelijk medewerker FWO aan de Katholieke Universiteit Leuven."

"Towards a public administration theory of public service motivation - does 'public' make a difference?"

et ex aequo:

Barbara WILLEMS, "Industrieel Ingenieur", "Industriële Bedrijfskunde aan de Katholieke Universiteit Leuven."

"Development of improved fastening and separation techniques in support of design for disassembly."

* * *

2008 : Prix scientifique McKinsey & Company

Thème : Prix attribués à des doctorants qui pourront prouver la pertinence sociale et économique de leur thèse ou l'applicabilité concrète de celle-ci. Le doctorat doit être réalisé dans le domaine des sciences, des sciences appliquées, des sciences sociales ou des sciences biomédicales.

Montant : 5.000 EUR - par régime linguistique

Lauréats FWB et objet des recherches (2 Prix sont attribués) :

Jean-Michel LAFLEUR, Licencié en Sciences politiques - U.Lg, D.E.A. en Etudes administratives européennes - Collège d'Europe à Bruges, Aspirant du F.R.S. - FNRS à l'Université de Liège.

"Political transnationalism and the State."

et ex aequo:

Hélène SOYEURT, Bio-ingénieur en élevage, D.E.A. en Sciences agronomiques et Ingénierie biologique, Assistant à la Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux.

"Study of genetic variability of fatty acid profile in bovine milk and fat using mid-infrared spectrometry."

Lauréats VG et objet des recherches (2 Prix sont attribués) :

Lieve VAN den BLOCK, "Lic. Psychologie", "Dr. Sociale Gezondheidswetenschappen : Medisch-Sociale Wetenschappen", "Wetenschappelijk medewerker FWO aan de Vrije Universiteit Brussel."

"End-of-life care and medical decision-making in the last phase of life."

et ex aequo:

Klaartje SOMERS, "Lic. Biomedische Wetenschappen", "Aspirant FWO aan de Universiteit Hasselt."

"Identification of novel molecular markers for rheumatoid arthritis through phage cDNA display."

* * *

Thème : Prix attribués à des doctorants qui pourront prouver la pertinence sociale et économique de leur thèse ou l'applicabilité concrète de celle-ci. Le doctorat doit être réalisé dans le domaine des sciences, des sciences appliquées, des sciences sociales ou des sciences biomédicales.

Montant : 5.000 EUR - par régime linguistique

Lauréat FWB et objet des recherches :

Basile STAMATOPOULOS, Licencié en Sciences biologiques, D.E.A. en Sciences, Docteur en Sciences biomédicales et pharmaceutiques, Chercheur Télévie à l'Université Libre de Bruxelles.

"Chronic Lymphocytic Leukemia: molecular prognostic factors, gene expression profile differences and new treatment strategies."

Lauréat VG et objet des recherches :

Peter MORTIER, "Burgerlijk ingenieur Bouwkunde", "Doctoraatsstudent" aan de Universiteit Gent.

"Computer modellering van stentimplantaties ter hoogte van coronaire bifurcaties."

* * *

2010 : Prix scientifique McKinsey & Company

Thème : Prix attribués à des doctorants qui pourront prouver la pertinence sociale et économique de leur thèse ou l'applicabilité concrète de celle-ci. Le doctorat doit être réalisé dans le domaine des sciences, des sciences appliquées, des sciences sociales ou des sciences biomédicales.

Montant : 5.000 EUR - par régime linguistique

Lauréat FWB et objet des recherches :

Gaétan de RASSENFOSSE, Docteur en Sciences économiques et de gestion – U.L.B., Research Fellow at Melbourne Institute of applied economics and social research, Melbourne University.

"Essays on the propensity to patent : Measurements and determinants."

Lauréat VG et objet des recherches :

Wouter ACHTEN, Navorsers aan de Katholieke Universiteit Leuven.

"Life cycle assessment of tropical biofuels - Oil palm and Jaropha"

* * *

2011 : Prix scientifique McKinsey & Company

Thème : Prix attribués à des doctorants qui pourront prouver la pertinence sociale et économique de leur thèse ou l'applicabilité concrète de celle-ci. Le doctorat doit être réalisé dans le domaine des sciences, des sciences appliquées, des sciences sociales ou des sciences biomédicales.

Montant : 5.000 EUR - par régime linguistique

Lauréat FWB et objet des recherches :

François KERGER, Docteur en Sciences de l'ingénieur - U.Lg, Ingénieur en arts et manufactures (F), Ingénieur civil des constructions - U.Lg, Aspirant F.R.S. - FNRS - U.Lg.

"Modeling transient air-water flows in civil and environmental engineering."

Lauréat VG et objet des recherches :

Nathalie LE BASTARD, Lic. Biomedische Wetenschappen, Aspirant FWO - Universiteit Antwerpen.

"Characterization and validation of biological markers of dementia and mild cognitive impairment"

* * *

2012 : Prix scientifique McKinsey & Company

Thème : Prix attribués à des doctorants qui pourront prouver la pertinence sociale et économique de leur thèse ou l'applicabilité concrète de celle-ci. Le doctorat doit être réalisé dans le domaine des sciences exactes, des sciences appliquées, des sciences sociales, économiques ou de gestion, ou des sciences biomédicales.

Montant : 5.000 EUR - par régime linguistique

Lauréat FWB et objet des recherches :

Sylvain QUOILIN, Ingénieur civil électro-mécanicien, Master en Sciences de la population et du développement, Docteur en Sciences de l'ingénieur, Assistant - Université de Liège.

"Development of a solar concentrator prototype for rural electrification in remote areas of Africa."

Lauréat VG et objet des recherches :

Abhishek GARG, Master human genetics - University of Leeds, Doctor in Biomedical sciences (Cancer), Postdoctoraal onderzoeker - KU Leuven.

"Damage-associated molecular patterns (DAMPs) : Revealing the molecular communication between dying cancer cells and the immune system."

* * *

2013 : Prix scientifique McKinsey & Company

Thème : Prix attribués à des doctorants qui pourront prouver la pertinence sociale et économique de leur thèse ou l'applicabilité concrète de celle-ci. Le doctorat doit être réalisé dans le domaine des sciences exactes, des sciences appliquées, des sciences sociales, économiques ou de gestion, ou des sciences biomédicales.

Montant : 5.000 EUR - par régime linguistique

Lauréat FWB et objet des recherches :

Thomas GERNAY, Master approfondi en ingénieur civil des constructions, Docteur en sciences de l'ingénieur – Université de Liège. Ingénieur de projet chez Cockerill Maintenance et Ingénierie.

"A multiaxial constitutive model for concrete in the fire situation including transient creep and cooling down phases."

Lauréat VG et objet des recherches :

Bart van GRINSVEN, MSc nanowetenschappen en de nanotechnologie, Dr. fysica, Postdoctoraal onderzoeker - UHasselt.

"Fast genetic assays based on label-free electronic and thermal read-out strategies."

* * *

2014 : Prix scientifique McKinsey & Company

Thème : Prix attribués à des doctorants qui pourront prouver la pertinence sociale et économique de leur thèse ou l'applicabilité concrète de celle-ci. Le doctorat doit être réalisé dans le domaine des sciences exactes, des sciences appliquées, des sciences sociales, économiques ou de gestion, ou des sciences biomédicales.

Montant : 5.000 EUR - par régime linguistique

Lauréat FWB et objet des recherches :

Séverine HENRARD, Docteur en sciences médicales , Master en sciences de la santé publique – UCL. Chercheur à l'Université Catholique de Louvain

"Impact of a rare disease on Public Health today and tomorrow : the case of haemophilia."

Lauréat VG et objet des recherches :

Stijn BAERT, Burg. Ir. Computer Science, Master Economics, Dr. Economische Wetenschappen, Postdoctoral medewerker - UGent.

"Transitions in youth: on springboards, waterfalls and bottlenecks."

* * *

2015 : Prix scientifique McKinsey & Company

Thème : Prix attribués à des doctorants qui pourront prouver la pertinence sociale et économique de leur thèse ou l'applicabilité concrète de celle-ci. Le doctorat doit être réalisé dans le domaine des sciences exactes, des sciences appliquées, des sciences sociales, économiques ou de gestion, ou des sciences biomédicales.

Montant : 5.000 EUR - par régime linguistique

Lauréat FWB et objet des recherches :

Fabrice KRIER, Docteur en sciences biomédicales et pharmaceutiques, DEA en sciences biomédicales et pharmaceutiques, Master en sciences pharmaceutiques – Ulg. Assistant à l'Université de Liège.

"Development of a manufacturing method of intraperitoneal implant for the treatment of endometriosis."

Lauréats VG et objet des recherches (2 Prix sont attribués) :

Nico DE LEU, PhD in Medical Sciences, Medical Doctor, Postdoctoral researcher - VUB.

"VEGF and endothelial cells for beta cell protection, (re)generation and transplantation."

Jeroen LUYTEN, Master in Applied Economic Sciences - UAntwerpen, Master in Philosophy - KU Leuven, PhD in Philosophy, Researcher - UAntwerpen.

"Equity, efficiency and public health: studies in the ethics and economics of vaccination policy."

* * *

2016 : Prix scientifique McKinsey & Company

Thème : Prix attribués à des doctorants qui pourront prouver la pertinence sociale et économique de leur thèse ou l'applicabilité concrète de celle-ci. Le doctorat doit être réalisé dans le domaine des sciences exactes, des sciences appliquées, des sciences sociales, économiques ou de gestion, ou des sciences biomédicales.

Montant : 5.000 EUR - par régime linguistique

Lauréat FWB et objet des recherches :

Benoît PARDOEN, Docteur en sciences de l'ingénieur – Ulg. Master ingénieur civil des constructions - UCL. Chercheur postdoctoral - Université Laval, Canada

"Hydro-mechanical analysis of the fracturing induced by the excavation of nuclear waste repository galleries using shear banding."

Lauréat VG et objet des recherches :

Andy GIJBELS, Dr. Ingenieurswetenschappen, Postdoctoral Research Fellow – KU Leuven.

« Development and evaluation of robotic technology for safe and successful retinal vein cannulation. »

* * *

2017 : Prix scientifique McKinsey & Company

Thème : Prix attribués à des doctorants qui pourront prouver la pertinence sociale et économique de leur thèse ou l'applicabilité concrète de celle-ci. Le doctorat doit être réalisé dans le domaine des sciences exactes, des sciences appliquées, des sciences sociales, économiques ou de gestion, ou des sciences biomédicales.

Montant : 5.000 EUR - par régime linguistique

Lauréat FWB et objet des recherches :

Sylvain DELAUNAY, Docteur en sciences biomédicales et pharmaceutiques, Master en pharmacie - ULg. Chercheur postdoctoral - University of Cambridge, UK.

"tRNA modification : Elongator sustains breast cancer metastasis."

Lauréat VG et objet des recherches :

Jonathan DE ROO, PhD in chemistry, Master in chemistry – UGent. Postdoctoral Researcher - Columbia University, USA.

"The surface chemistry of nanocrystals: from theory to applications."

* * *

2018 : Prix scientifique McKinsey & Company

Thème : Prix attribués à des doctorants qui pourront prouver la pertinence sociale et économique de leur thèse ou l'applicabilité concrète de celle-ci. Le doctorat doit être réalisé dans le domaine des sciences exactes, des sciences appliquées, des sciences sociales, économiques ou de gestion, ou des sciences biomédicales.

Montant : 5.000 EUR - par régime linguistique

Lauréat FWB et objet des recherches :

Catherine SABATEL, Docteur en sciences vétérinaires, Master en biochimie et biologie moléculaire et cellulaire, Assistante - ULiège

"Ontogenic, phenotypic and functional characterization of lung interstitial macrophages after exposure to bacterial compounds."

Lauréat VG et objet des recherches :

Nik STOOP, PhD in economics – UAntwerpen/KU Leuven. Senior Researcher – KU Leuven.

"Essays in Development Economics: Case Studies from Benin and the Democratic Republic of the Congo."

* * *

2019 : Prix scientifique McKinsey & Company

Thème : Prix attribués à des doctorants qui pourront prouver la pertinence sociale et économique de leur thèse ou l'applicabilité concrète de celle-ci. Le doctorat doit être réalisé dans le domaine des sciences exactes, des sciences appliquées, des sciences sociales, économiques ou de gestion, ou des sciences biomédicales.

Montant : 5.000 EUR - par régime linguistique

Lauréat FWB et objet des recherches :

Maxime BOUTIER, Docteur en sciences vétérinaires, Master en sciences vétérinaires, Chercheur Postdoctoral - ULiège

"Development of an attenuated recombinant vaccine against Cyprinid herpesvirus 3."

Lauréat VG et objet des recherches :

Tom RENDERS, KU Leuven.

"Reductive catalytic fractionation: A lignin-first biorefinery concept."

* * *

2020: Prix scientifique McKinsey & Company

Thème : Prix attribués à des doctorants qui pourront prouver la pertinence sociale et économique de leur thèse ou l'applicabilité concrète de celle-ci. Le doctorat doit être réalisé dans le domaine des sciences exactes, des sciences appliquées, des sciences sociales, économiques ou de gestion, ou des sciences biomédicales.

Montant : 5.000 EUR - par régime linguistique

Lauréat FWB et objet des recherches :

Pierre JAMIN, Docteur en sciences appliquées, Master en géologie, Chercheur Postdoctoral - ULiège

"Groundwater and contaminant mass fluxes monitoring in heterogeneous aquifers."

[Visionner la vidéo de présentation du lauréat](#)

Lauréat VG et objet des recherches :

Joni GILISSEN, VUB.

"Towards implementation of advance care planning in nursing homes"

* * *

2021: Prix scientifique McKinsey & Company

Thème : Prix attribués à des doctorants qui pourront prouver la pertinence sociale et économique de leur thèse ou l'applicabilité concrète de celle-ci. Le doctorat doit être réalisé dans le domaine des sciences exactes, des sciences appliquées, des sciences sociales, économiques ou de gestion, ou des sciences biomédicales.

Montant : 5.000 EUR - par régime linguistique

Lauréat FWB et objet des recherches :

Coraline RADERMECKER, Docteur en sciences vétérinaires (ASP FNRS), Master en médecine vétérinaires, Chargée de recherches FNRS - ULiège

"Étude du rôle des neutrophiles et des « Neutrophil Extracellular Traps » dans l'induction de l'asthme allergique."

Lauréat VG et objet des recherches :

Dimitrios ANASTASOPOULOS, KU Leuven.

"Structural health monitoring based on operational modal analysis from long gauge dynamic strain measurements."

* * *

2022: Prix scientifique McKinsey & Company

Thème : Prix attribués à des doctorants qui pourront prouver la pertinence sociale et économique de leur thèse ou l'applicabilité concrète de celle-ci. Le doctorat doit être réalisé dans le domaine des sciences exactes, des sciences appliquées, des sciences sociales, économiques ou de gestion, ou des sciences biomédicales.

Montant : 5.000 EUR - par régime linguistique

Lauréat FWB et objet des recherches :

Julien OLIVET, Docteur en biochimie, biologie moléculaire et cellulaire - ULiège, Master en sciences chimiques - UNamur, Chercheur Postdoctoral - KU Leuven

"Selective disruption of histone deacetylase complexes by small-molecule inhibitors of protein interactions."

Lauréat VG et objet des recherches :

Ruben HEMELINGS, KU Leuven.

"Deep learning in glaucoma."

* * *

2023: Prix scientifique McKinsey & Company

Thème : Prix attribués à des doctorants qui pourront prouver la pertinence sociale et économique de leur thèse ou l'applicabilité concrète de celle-ci. Le doctorat doit être réalisé dans le domaine des sciences exactes, des sciences appliquées, des sciences sociales, économiques ou de gestion, ou des sciences biomédicales.

Montant : 5.000 EUR - par régime linguistique

Lauréat FWB et objet des recherches :

Baptiste SOUILLARD, Docteur sciences économiques et de gestion - ULB, Ingénieur en statistiques - ENSAE Paris, Maîtrise en économie théorique et empirique - Université Paris 1, Licence en économétrie - Université Paris 1, Chercheur Postdoctoral - ULB

"Essays on international trade and corporate tax avoidance."

* * *

2024: Prix scientifique McKinsey & Company

Thème : Prix attribués à des doctorants qui pourront prouver la pertinence sociale et économique de leur thèse ou l'applicabilité concrète de celle-ci. Le doctorat doit être réalisé dans le domaine des sciences exactes, des sciences appliquées, des sciences sociales, économiques ou de gestion, ou des sciences biomédicales.

Montant : 5.000 EUR - par régime linguistique

Lauréat FWB et objet des recherches :

Arthur COLSON, PhD in biomedical and pharmaceutical sciences, Medical Doctor, Resident in OB/GYN, Postdoctoral Clinician Fellow - UCLOUVAIN

"Targeting the hypoxia-inducible factor 2a in placental dysfunction: Towards new treatments for preeclampsia and fetal growth restriction."

* * *

2025: Prix scientifique McKinsey & Company

Thème : Prix attribués à des doctorants qui pourront prouver la pertinence sociale et économique de leur thèse ou l'applicabilité concrète de celle-ci. Le doctorat doit être réalisé dans le domaine des sciences exactes, des sciences appliquées, des sciences sociales, économiques ou de gestion, ou des sciences biomédicales.

Montant : 5.000 EUR - par régime linguistique

Lauréat FWB et objet des recherches :

Marie Annelise BLANCHARD, PhD in psychology (UCLOUVAIN - ASP FNRS), Master in psychology (KU LEUVEN), FNRS Postdoctoral Researcher (UCLOUVAIN)

"The temporal dynamics of parental burnout: Extending the network approach to the family system."

* * *

2026: Prix scientifique McKinsey & Company

Thème : Prix attribués à des doctorants qui pourront prouver la pertinence sociale et économique de leur thèse ou l'applicabilité concrète de celle-ci. Le doctorat doit être réalisé dans le domaine des sciences exactes, des sciences appliquées, des sciences sociales, économiques ou de gestion, ou des sciences biomédicales.

Montant : 5.000 EUR - par régime linguistique

Lauréate FWB et objet des recherches :

Julia SIMINSKA-STANNY, PhD in engineering (ULB - ASP FNRS), Master of chemistry and materials engineering (Wroclaw University, Poland), Master of management and manufacturing engineering (Wroclaw University, Poland), Postdoctoral Researcher (University of Oxford, UK), Postdoctoral Researcher (ULB)

"Hierarchical, Flow-Resilient Vascular Architectures with Robust Perfusion Featuring Confinement Guided Design and Mechanical Endurance."

* * *