

BÉNÉFICIAIRES DU PRIX ANTONELLA KARLSON

2011

Thème : Récompenser une thèse de doctorat dans un domaine des sciences exactes, incluant la physique, la chimie, les mathématiques, l'informatique et les sciences appliquées.

Montant du Prix : 5.000 EUR

Lauréat :

Nathan GOLDMAN, Docteur en Sciences - Université Libre de Bruxelles, Chargé de recherches du F.R.S. - F.N.R.S. à l'Université Libre de Bruxelles,

pour son travail :

"*Transport quantique et transitions de phases dans des réseaux soumis à des champs de jauge externes.*"

* * *

2013

Thème : Récompenser une thèse de doctorat dans un domaine des sciences exactes, incluant la physique, la chimie, les mathématiques, l'informatique et les sciences appliquées.

Montant du Prix : 5.000 EUR

Lauréat :

Quentin VAN OVERMEERE, Ingénieur civil chimiste, Docteurs en sciences de l'ingénieur - Université Catholique de Louvain, Chargé de recherches du F.R.S. - F.N.R.S. à l'Université Catholique de Louvain,

pour son travail :

"*Influences des contraintes internes sur la croissance et l'instabilité des couches d'oxydes anodiques denses et poreuses.*"

* * *

2015

Thème : Récompenser une thèse de doctorat dans un domaine des sciences exactes, incluant la physique, la chimie, les mathématiques, l'informatique et les sciences appliquées.

Montant du Prix : 5.000 EUR

Lauréat :

Quentin MENET, Docteur en sciences mathématiques - UMONS, Chargé de recherches du F.R.S. - F.N.R.S. à l'Université de Mons

pour son travail intitulé :

"Existence et non-existence de sous-espaces hypercycliques."

* * *

2017

Thème : Récompenser une thèse de doctorat dans un domaine des sciences exactes, incluant la physique, la chimie, les mathématiques, l'informatique et les sciences appliquées.

Montant du Prix : 5.000 EUR

Lauréat :

Quentin VINCKIER, Docteur en sciences de l'ingénieur et technologie - ULB, Chercheur postdoctoral - NASA Jet Propulsion Laboratory, CalTech, USA

pour son travail :

"Processeurs photoniques analogiques bio-inspirés basés sur le paradigme du reservoir computing."

* * *

2019

Thème : Récompenser une thèse de doctorat dans un domaine des sciences exactes, incluant la physique, la chimie, les mathématiques, l'informatique et les sciences appliquées.

Montant du Prix : 5.000 EUR

Lauréat :

Damien SLUYSMANS, Docteur en sciences, Master en sciences chimiques, Chargé de Recherches FNRS - ULiège

pour son travail :

"Étude des propriétés mécano-chimiques de foldamères d'oligorotaxane à l'échelle de la molécule unique par AFM."

* * *

2021

Thème : Récompenser une thèse de doctorat dans un domaine des sciences exactes, incluant la physique, la chimie, les mathématiques, l'informatique et les sciences appliquées.

Montant du Prix : 5.000 EUR

Lauréate :

Manon STIPULANTI, Docteur en sciences, Master en sciences mathématiques, Chargée de Recherches FNRS - ULiège

pour son travail :

"Extensions of the Pascal Triangle to Words, and Related Counting Problems."

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

* * *

2023

Thème : Récompenser une thèse de doctorat dans un domaine des sciences exactes, incluant la physique, la chimie, les mathématiques, l'informatique et les sciences appliquées.

Montant du Prix : 5.000 EUR

Lauréat :

Dimitri KONEN, Docteur en sciences, Master en statistiques, Aspirant FNRS - ULB

pour son travail :

"Topics in multivariate spatial quantiles."

* * *

2025

Thème : Récompenser une thèse de doctorat en physique et/ou mathématiques.

Montant du Prix : 5.000 EUR

Bénéficiaire :

Sophie WUYCKENS, PhD in biomedical and pharmaceutical sciences, Master in physics – UCLouvain. Research Engineer - RaySearch Laboratories AB, Sweden.

pour son travail :

"Optimization of proton arc therapy treatment plans."