

Mécénat SCK CEN « Roger Van Geen »

1995 : Prix scientifique biennal SCK•CEN

Thème : Stimuler la collaboration entre les universités et institutions de recherche belges et le SCK•CEN ainsi que soutenir la recherche scientifique dans le domaine nucléaire.

Montant du Prix : 500.000 BEF

Lauréat :

Joris DE SCHUTTER, "Doctor in de Toegepaste Wetenschappen", "Burgerlijk Werktuig-kundig Elektrotechnisch Ingenieur", "Master of Sciences" (USA), "Hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven"

pour son travail intitulé :

"Programmeeromgeving ter ondersteuning van het specificeren en uitvoeren van sensorgestuurde robottaken."

* * *

1997 : Prix scientifique SCK•CEN - Prof. Roger VAN GEEN

Thème : Contribution originale ou réalisation d'un progrès important dans le domaine par exemple de l'instrumentation (computer-assisted measurements) et la transmission des données, des moyens et méthodes de calcul (modélisation, simulations, codes performants), et des techniques et technologies innovatrices.

Montant du Prix : 500.000 BEF

Lauréats :

- Roeland BAETS, "Doctor in de Toegepaste Wetenschappen", "Burgerlijk Elektrotechnisch Ingenieur", "Geaggregeerde voor het Hoger Onderwijs", "M.Sc." (U.S.A.), "Hoogleraar aan de Universiteit Gent"
- Piet DEMEESTER, "Doctor in de Toegepaste Wetenschappen", "Burgerlijk Elektrotechnisch Ingenieur", "Groepsleider aan de I.M.E.C.", "Deeltijds Docent aan de Universiteit Gent"
- Peter VAN DAELE, "Doctor in de Toegepaste Wetenschappen", "Burgerlijk Elektrotechnisch Ingenieur", "Groepsleider aan de I.M.E.C.", "Deeltijds Docent aan de Universiteit Gent"

pour leur travail :

"Gegevenstransmissie met fotonica : een weg naar hogere betrouwbaarheid, dichtheid en functionaliteit."

* * *

1999 : Prix scientifique SCK•CEN - Prof. Roger VAN GEEN

Thème : Contribution originale ou réalisation d'un progrès important dans le domaine de la recherche nucléaire fondamentale ou appliquée.

Montant du Prix : 500.000 BEF

Lauréat :

Denis FLANDRE, Ingénieur Civil Electricien, Docteur en Sciences appliquées, Chercheur qualifié du F.N.R.S. à l'Université Catholique de Louvain

pour son travail :

"Integrated devices and circuits in "Gate-all-around" CMOS on SOI technology for mixed analog-digital applications in extreme temperature and irradiation environments."

* * *

2001 : Prix scientifique SCK•CEN - Prof. Roger VAN GEEN

Thème : Contribution originale ou réalisation d'un progrès important dans le domaine de la recherche nucléaire fondamentale ou appliquée, en ce compris les applications médicales et les aspects sociétaux.

Montant du Prix : 500.000 BEF

Lauréat :

Kristiaan TEMST, "Doctor in de Wetenschappen (Natuurkunde)", "Postdoctoraal Onderzoeker F.W.O. aan de Katholieke Universiteit Leuven"

pour son travail intitulé :

"Application of diffraction and reflection of neutron beams for the study of magnetic ordering in thin films and nanostructures"

* * *

2003 : Prix scientifique SCK•CEN - Prof. Roger VAN GEEN

Thème : Contribution originale ou réalisation d'un progrès important dans le domaine de la recherche nucléaire fondamentale ou appliquée, en ce compris les applications médicales et les aspects sociétaux.

Montant du Prix : 12.500 EUR

Lauréat :

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

pour son travail :

"Probabilistic safety analysis of nuclear power plants. A methodology integrating the dynamic behaviour of the plant and uncertain phenomena in the delineation process of accident sequences."

* * *

2005 : Prix scientifique SCK•CEN - Prof. Roger VAN GEEN

Thème : Contribution originale ou réalisation d'un progrès important dans le domaine de la recherche nucléaire fondamentale ou appliquée, en ce compris les applications médicales et les aspects sociétaux.

Montant du Prix : 12.500 EUR

Pas de lauréat, Prix reporté à 2006.

* * *

2006 : Prix scientifique SCK•CEN - Prof. Roger VAN GEEN

Thème : Contribution originale ou une réalisation d'un progrès important dans le domaine de l'énergie nucléaire ou du rayonnement. Le travail présenté devra s'inscrire dans ou avoir une relation potentielle avec les domaines de recherches du SCK•CEN, entre autres : **sûreté nucléaire et protection radiologique, applications médicales et industrielles du rayonnement, cycle du combustible, intégration des aspects sociétaux dans la recherche nucléaire.**

Montant du Prix : 12.500 EUR

Lauréat :

Steven LAUREYS, Docteur en Sciences médicales - U.Lg., "Master in Medical and Pharmaceutical Research" - V.U.B., "Doctor in de geneeskunde" - V.U.B.,
Chercheur qualifié du F.N.R.S. à l'Université de Liège.

pour son travail :

"Positron emission tomography studies following severe acute brain damage in humans : residual cerebral function and neuronal plasticity in coma, vegetative state, minimally conscious state, locked-in syndrome and brain-death."

* * *

2007 : Prix scientifique SCK•CEN - Prof. Roger VAN GEEN

Thème : Contribution originale ou une réalisation d'un progrès important dans le domaine de l'énergie nucléaire ou du rayonnement. Le travail présenté devra s'inscrire dans ou avoir une relation potentielle avec les domaines de recherches du SCK•CEN, entre autres : **sûreté nucléaire et protection radiologique, applications médicales et industrielles du rayonnement, cycle du combustible, intégration des aspects sociétaux dans la recherche nucléaire.**

Montant du Prix : 12.500 EUR

Lauréat :

Riccardo RAABE, "M.Sc. Physics", "Dr. Wetenschappen", "Postdoctoraal Onderzoeker FWO aan de Katholieke Universiteit Leuven".

pour son travail :

"The fusion of light unstable nuclei at energies around the Coulomb barrier."

* * *

2009 : Prix scientifique SCK•CEN - Prof. Roger VAN GEEN

Thème : Contribution originale ou une réalisation d'un progrès important dans le domaine de l'énergie nucléaire ou du rayonnement. Le travail présenté devra s'inscrire dans ou avoir une relation potentielle avec les domaines de recherches du SCK•CEN, entre autres : **sûreté nucléaire et protection radiologique, applications médicales et industrielles du rayonnement, cycle du combustible, intégration des aspects sociétaux dans la recherche nucléaire.**

Montant du Prix : 12.500 EUR

Lauréat :

Paul LEROUX, "Burgerlijk Elektrotechnisch Ingenieur", "Dr. Ingenieurswetenschappen : Elektrotechniek", "Geassocieerd docent aan de Katholieke Universiteit Leuven".

pour son travail :

"Modelling and design of analog integrated circuits for applications under extreme radiation conditions."

* * *

2011 : Prix scientifique SCK•CEN - Prof. Roger VAN GEEN

Thème : Contribution originale ou une réalisation d'un progrès important dans le domaine de l'énergie nucléaire ou du rayonnement. Le travail présenté devra s'inscrire dans ou avoir une relation potentielle avec les domaines de recherches du SCK•CEN, entre autres : **sûreté nucléaire, protection contre les radiations, applications médicales et industrielles du rayonnement, cycle du combustible, intégration des aspects sociétaux dans la recherche nucléaire.**

Montant du Prix : 12.500 EUR

Lauréat :

Sebastien COUET, "Dr. Naturwissenschaften" - Universitaet Hamburg, "Lic. Sciences physiques" - F.U.N.D.P., "Postdoctoraal medewerker" aan de Katholieke Universiteit Leuven.

pour son travail :

"Study of magnetic and dynamic properties of nanoscale systems by nuclear resonant scattering."

* * *

2014 : Prix scientifique SCK•CEN - Prof. Roger VAN GEEN

Thème : Contribution originale ou une réalisation d'un progrès important dans le domaine de l'énergie nucléaire ou du rayonnement. Le travail présenté devra s'inscrire dans ou avoir une relation potentielle avec les domaines de recherches du SCK•CEN, entre autres : **sûreté nucléaire, protection contre les radiations, applications médicales et industrielles du rayonnement, cycle du combustible, intégration des aspects sociétaux dans la recherche nucléaire.**

Montant du Prix : 12.500 EUR

Lauréat :

Tony LAHOUTTE, Dr. Medische Wetenschappen, G.G.S. Medical and Pharmaceutical, Arts – VUB, Hoofddocent en Fundamenteel Klinische Mandaten aan de VUB

pour son travail :

"Molecular imaging using nanobodies."

* * *

2017 : Chaire SCK•CEN "Roger Van Geen"

Thème : Substantial and original contribution in the field of nuclear energy and/or nuclear radiation.

Both **technically oriented research and socio-economic research** related to the field of nuclear research or technology can be considered.

Possible topics include but are not limited to: nuclear engineering sciences; radiation protection; material sciences; radioactive waste management; dismantling and decontamination; nuclear emergency planning; radiobiology and radioecology; microbiology; medical or industrial applications of radiation; sustainability studies.

Montant : 12.500 EUR

Lauréat :

Christophe POINSSOT, PhD in Material Science - Université Pierre & Marie Curie, France
Professor - National Institute of Nuclear Science and Techniques (INSTN), France

* * *

2019: Chaire SCK•CEN "Roger Van Geen"

Thème : Substantial and original contribution in the field of nuclear energy and/or nuclear radiation.

Both **technically oriented research and socio-economic research** related to the field of nuclear research or technology can be considered.

Possible topics include but are not limited to: nuclear engineering sciences; radiation protection; material sciences; radioactive waste management; dismantling and decontamination; nuclear emergency planning; radiobiology and radioecology; microbiology; medical or industrial applications of radiation; sustainability studies.

Montant : 12.500 EUR

Lauréat :

Éric SALMON, PhD in Experimental Biomedical Sciences, Medical Doctor - ULiège.
Professor, Medical Director - ULiège.

* * *

2021: Chaire SCK CEN "Roger Van Geen"

Thème : Substantial and original contribution in the field of nuclear energy and/or nuclear radiation.

Both **technically oriented research and socio-economic research** related to the field of nuclear research or technology can be considered.

Possible topics include but are not limited to: nuclear engineering sciences; radiation protection; material sciences; radioactive waste management; dismantling and decontamination; nuclear emergency planning; radiobiology and radioecology; microbiology; medical or industrial applications of radiation; sustainability studies.

Montant : 12.500 EUR

Lauréat :

Thomas COCOLIOS

PhD in physics – KU Leuven. Master in physics – McGill University, Canada.s Professor – KU Leuven.

* * *

2023: Chaire SCK CEN "Roger Van Geen"

Thème : Substantial and original contribution in the field of nuclear energy and/or nuclear radiation.

Both **technically oriented research and socio-economic research** related to the field of nuclear research or technology can be considered.

Possible topics include but are not limited to: Innovative nuclear systems; Sustainable nuclear waste management and decommissioning; Nuclear medicine; Safety of nuclear installations and nuclear material sciences; Radiation protection; Any other area in nuclear sciences and applications.

Montant : 12.500 EUR

Lauréat :

Edmond STERPIN

PhD in medical physics, Degree in medical physics - radiotherapy - UCLouvain. Engineer in physics - ULB. Associate Professor - KULeuven / UCLouvain.
