

LISTE DES LAUREATS DU :

- **PRIX SCIENTIFIQUE BIENNAL SCK•CEN (en 1995)**
- **PRIX SCIENTIFIQUE SCK•CEN - Prof. Roger VAN GEEN (à partir de 1997)**

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 :

"Dispositifs et circuits intégrés en technologie "Gate-all-around" CMOS sur SOI pour applications de type mixte analogique-numérique dans des conditions extrêmes de température et d'irradiation."

"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 :

"Toepassing van diffractie en reflectie van neutronenbundels voor de studie van de magnetische ordening in dunne filmen en nanostructuren"

"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 :

"Analyse probabiliste de la sûreté des centrales nucléaires. Développement d'une méthodologie intégrant le comportement dynamique de la centrale et les phénomènes incertains dans l'identification des séquences accidentelles."

"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 :

"Tomographie par émission de positons chez des patients sévèrement cérébrolésés : fonctionnement cérébral résiduel et plasticité neuronale en coma, état végétatif, état de conscience minimal, syndrome de verrouillage et mort cérébrale."

"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 :

"Fusie van lichte onstabiele kernen bij energieën rond de Coulomb barrière."

"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 en ontwerp van analoge geïntegreerde schakelingen voor toepassingen onder extreme stralingscondities."

"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 :

« Studie van magnetische en dynamische eigenschappen van nanoschaalsystemen door resonante nucleaire verstrooiing.»

« 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."

le 1 juillet 2014.