



COMMUNIQUÉ DE PRESSE REGIONAL - LILLE - 6 DÉCEMBRE 2022

Cérémonie des Talents du CNRS 2022 : un lauréat et une lauréate récompensés

Chaque année, l'attribution des médailles du CNRS célèbre les chercheurs, chercheuses, ingénieur·es et technicien·nes de recherche qui contribuent de manière exceptionnelle au dynamisme et à la renommée de l'institution.

Au titre de l'année 2022, **Éléonore Roussel, Chargée de recherche en physique des accélérateurs au sein du laboratoire Physique des Lasers, Atomes et Molécules (PhLAM)** se verra décernée la médaille de bronze du CNRS.

La médaille de cristal du CNRS sera attribuée à **Gérald Dherbomez, Ingénieur de recherche en robotique au sein du Centre de Recherche en Informatique, Signal et Automatique de Lille (CRISAL)**.

Chaque année, le CNRS distingue des scientifiques pour leur carrière et leurs travaux de recherche. La Médaille d'Or du CNRS, plus haute distinction scientifique française, sera remise le 19 décembre prochain lors d'une cérémonie à Paris au physicien Jean-Marie Tarascon, Directeur du Réseau sur le stockage électrochimique de l'énergie (RS2E), et ancien Directeur du Laboratoire réactivité et chimie des solides (LRCS) d'Amiens.

La médaille de bronze distingue les travaux consacrant des chercheurs et des chercheuses spécialistes de leur domaine, et dont les recherches sont déjà bien engagées et fécondes.

La médaille de cristal distingue des femmes et des hommes, personnels d'appui à la recherche, qui par leur créativité, leur maîtrise technique et leur sens de l'innovation, contribuent aux côtés des chercheurs et des chercheuses à l'avancée des savoirs et à l'excellence de la recherche française.

La cérémonie aura lieu le :
Mardi 13 décembre à 17h00
LILLIAD Learning Center Innovation
Cité Scientifique – Avenue Jean Perrin
VILLENEUVE D'ASCQ

Contact

Presse CNRS Hauts-de-France | Florent Lebrun | T +33 3 20 12 58 68 | communication@dr18.cnrs.fr



PhLAM - (CNRS /
Université de Lille)
©Michka Popoff

Éléonore Roussel, Médaille de bronze 2022
Chargée de recherche en physique des accélérateurs

Experte en physique des accélérateurs et des sources de lumière telles que les lasers à électrons libres, qui utilisent le rayonnement synchrotron, au laboratoire Physique des Lasers, Atomes et Molécules (PhLAM).

Entre SOLEIL sur le plateau de Saclay, UVSOR à Okazaki au Japon et Elettra à Trieste en Italie, Éléonore Roussel est une véritable globe-trotteuse des centres de rayonnement synchrotron et des lasers à électrons libres. Elle y observe directement la déformation des paquets d'électrons à l'échelle de la picoseconde, soit un millionième de millionième de seconde. Elle développe de nouvelles sources cohérentes dans les longueurs d'onde extrêmes, en contrôlant la dynamique des paquets d'électrons relativistes indispensables au processus d'émission de la lumière. Éléonore Roussel aborde également cette problématique par le biais d'interaction avec des lasers conventionnels, afin de générer un rayonnement cohérent dans des longueurs d'onde plus courtes. Ces efforts accompagnent l'émergence d'une nouvelle génération de sources de lumière basées sur des accélérateurs.



CRISTAL - (CNRS /
Université de Lille /
Centrale Lille Institut)
©Sandrine Schwenck

Gérald Dherbomez, Médaille de cristal 2022
Ingénieur de recherche en robotique

Gérald Dherbomez travaille en soutien aux activités de recherche en véhicules intelligents et autonomes. Architecte logiciel, il s'est impliqué dans plusieurs projets d'envergure en mettant notamment en place des démonstrateurs complexes. Il a ainsi coordonné l'installation et la mise en œuvre de six démonstrateurs automobiles, dont trois véhicules autonomes, un banc d'essai pouvant accueillir un véhicule réel et a conduit, au sein de l'unité CRISTAL, le développement d'un véhicule autonome sur une base de Renault Zoé. Doté de solides expériences managériales, il a construit et structuré un service central mutualisé d'appui aux plateformes et a piloté, au niveau national, la création du réseau métier roboticiens et mécatroniciens 2RM du GDR robotique, regroupant désormais 200 membres, dont il assure la coordination depuis 2016. Il assure par ailleurs le pilotage technique des activités robotiques et transports au sein du CRISTAL et s'implique dans des réseaux scientifiques et comités.

