

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Le Prix Nexans 2025 à un jeune docteur en mathématiques

Neuchâtel, le 24 novembre 2025. Le Prix Nexans sera attribué le 3 décembre à Neuchâtel à Flavio Salizzoni, docteur en mathématiques de l'Université de Neuchâtel (UniNE). Flavio Salizzoni a suivi ses études à la Scuola Superiore de l'Université d'Udine (Italie), avant de poursuivre avec un doctorat à Neuchâtel. Le mathématicien a obtenu sa thèse en 2024 avec la plus haute mention, summa cum laude.

Flavio Salizzoni travaille sur la théorie du codage, qui est une discipline à la croisée des mathématiques, de l'informatique et de l'ingénierie. Ce domaine de recherche invente des méthodes pour mieux envoyer et stocker des informations, même quand le réseau ou le support n'est pas fiable et risque de modifier ou perdre une partie des données.

Des applications quotidiennes

La théorie du codage rend notre vie de tous les jours plus simple et plus confortable, car elle est utilisée de manière systématique dans les ordinateurs, les disques durs, les téléphones portables, les radios, les scanners numériques et de nombreux autres appareils de notre quotidien. Les communications spatiales lointaines, comme celles des satellites, et la transmission de données sur Internet seraient impensables sans des systèmes de codage robustes et efficaces.

En tant que mathématicien travaillant dans le domaine de la théorie du codage, Flavio Salizzoni concentre ses travaux sur la fourniture d'outils mathématiques qui rendent ces applications possibles ou qui améliorent leur efficacité.

Flavio Salizzoni est à présent post-doctorant au Max Planck Institute à Leipzig depuis septembre 2024. « Il est déjà reconnu au sein de la communauté et en passe de s'imposer comme l'un des chercheurs de premier plan dans le domaine de la théorie du codage », commente Elisa Gorla, la directrice de thèse du lauréat.

Remise de prix et conférence

Une conférence du lauréat et d'autres spécialistes précédera la cérémonie de remise du prix Nexans, le mercredi 3 décembre au bâtiment principal de l'UniNE, salle C64, Avenue du Premier-Mars 26. Celle-ci se déroulera de 16h à 17h30. La remise du prix Nexans intervientra elle à 18h.

Le Prix Nexans

Institué en 1979 afin de commémorer le centenaire de la création de l'industrie des câbles électriques à Cortaillod, le Fonds culturel de Nexans Suisse SA accorde chaque année un prix doté d'un montant de 10'000 francs à un-e ou deux chercheuse-s ou chercheur-s de l'UniNE.

L'inscription est requise pour la cérémonie de remise du prix.

Contacts

Flavio Salizzoni, post-doc, Max Planck Institute
flavio.salizzoni@mis.mpg.de

Marco Spinelli, directeur général de Nexans Suisse SA Cortaillod
marco.spinelli@nexans.com

Inscription requise auprès d'Amélie Geiser Humair, service académique, +41 32 718 10 00
amelie.geiser@unine.ch