

INAUGURATION

SAISON 2026-2027



Conférence de Françoise Combes, présidente de l'Académie des sciences, à la Faculté des sciences et technologies de Lille

QUE RESTE-T-IL À DÉCOUVRIR DANS L'UNIVERS ?

Le vendredi 18 septembre 2026, la Faculté des sciences et technologies de l'Université de Lille ouvre la saison 2026-2027 de son Bar des sciences et technologies avec une conférence exceptionnelle de l'astrophysicienne Françoise Combes, présidente de l'Académie des sciences et médaille d'or du CNRS.

Intitulée « Que reste-t-il à découvrir dans l'Univers ? », cette conférence inaugurale se tiendra de 12h15 à 13h15 à Lilliad Learning center Innovation, sur le campus de la Cité scientifique à Villeneuve-d'Ascq. Elle explorera les grandes questions qui continuent de traverser notre compréhension de l'Univers.

Lever le voile sur les zones d'ombre de l'Univers

Le modèle cosmologique standard connaît de remarquables succès et permet de décrire avec une grande précision de nombreuses observations de l'Univers. Pourtant, il repose sur des composantes dont la nature demeure inconnue, malgré plusieurs décennies de recherches : près de 25 % de matière noire et 70 % d'énergie noire.

Par ailleurs, ce modèle est aujourd'hui confronté à plusieurs zones d'incertitude, notamment autour de la constante de Hubble-Lemaître, qui décrit l'expansion de l'Univers, ou de la formation étonnamment rapide des premières galaxies et des trous noirs supermassifs.

À travers cette conférence, Françoise Combes proposera d'explorer ces grandes énigmes qui continuent de défier la recherche contemporaine et d'interroger les pistes susceptibles de lever le voile sur le « secteur noir » de l'Univers.

Programme de l'événement

L'événement débutera à 12h15 par une séquence d'ouverture réunissant :

- Yan Pennec, vice-président Recherche de l'Université de Lille,
- Emmanuel Fricain, vice-doyen Recherche de la Faculté des sciences et technologies.

Françoise Combes donnera alors sa conférence, suivie d'un temps d'échange avec le public.

À propos de Françoise Combes

Astrophysicienne à l'Observatoire de Paris, Françoise Combes est présidente de l'Académie des sciences, titulaire de la chaire Galaxies et cosmologie au Collège de France et médaille d'or du CNRS. Ses travaux portent notamment sur la formation et l'évolution des galaxies.

À propos du Bar des sciences et technologies

Chaque année, le Bar des sciences et technologies propose un cycle de rencontres mensuelles permettant de mettre en lumière les dernières avancées des recherches menées par ses chercheurs et enseignants-chercheurs tout en créant du lien entre les usagers de la faculté, qu'ils soient étudiants, personnels d'appui à la recherche, enseignants-chercheurs ou personnels administratifs.

**Événement gratuit, sur réservation préalable,
dans la limite des places disponibles.
[Cliquez ici pour vous inscrire.](#)**

Contact presse

Maëlle BECUWE

Responsable Communication et événements

maelle.becuwe@univ-lille.fr

Vendredi 18 septembre 2026

De 12h15 à 13h15

Lilliad Learning center Innovation

Cité scientifique, Villeneuve-d'Ascq