

Bureau des Longitudes

Conférences publiques 2026-2027

Mercredi 2 décembre 2026 (14 h 30) – *Amphi de l'Institut de physique du globe de Paris*
1 rue Jussieu – Paris 5e
Importance de la variabilité spontanée du climat pour comprendre ses fluctuations passées et pour anticiper les deux prochaines décennies
Christophe Cassou (ENS Paris, CNRS)

Mercredi 6 janvier 2027 (14 h 30) – Salle Dussane
Quelle heure est-il ? Le temps universel coordonné UTC
Patrizia Tavella (Bureau international des poids et mesures)

Mercredi 3 février 2027 (14 h 30) – Salle Dussane
Destination Mercure
Léa Griton-Noël (LIRA, Observatoire de Paris-PSL, Sorbonne Université)

Mercredi 3 mars 2027 (14 h 30) – Salle Dussane
La mission spatiale Gaia et le milieu interstellaire
Rosine Lallement (LIRA, CNRS / Observatoire de Paris)

Mercredi 7 avril 2027 (14 h 30) – Salle Dussane
Climatologie de l'espace : comment l'évolution lente du milieu spatial nous impacte
Thierry Dudok de Wit (OSUC, Université d'Orléans)

Mercredi 5 mai 2027 (14 h 30) – Salle Jaurès
Les molécules organiques des mystérieuses « lunes-océans » des planètes géantes
Christophe Sotin (Nantes Université)

Mercredi 3 juin 2026 (14 h 30) – Salle Dussane
Sismologie photonique : observer la Terre et les Océans grâce aux fibres optiques
Jean-Paul Ampuero (IRD et Université Côte d'Azur, Laboratoire Geoazur)

Programme proposé sous réserve d'éventuelles modifications ultérieures

En collaboration avec le Département de Géosciences
ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE

Salle Dussane
45 rue d'Ulm – Paris 5e

Salle Jaurès
29 rue d'Ulm – Paris 5e

Renseignements : contact@bureau-des-longitudes.fr ou 06 11 27 71 83

Pour revoir les conférences : http://savoirs.ens.fr

Bureau des Longitudes

Mercredi 2 décembre 2026, à 14 h 30

Importance de la variabilité naturelle du climat pour comprendre le passé et anticiper les prochaines décennies

par Christophe CASSOU (ENS Paris, CNRS)

Les variations climatiques que nous mesurons combinent deux facteurs. Le premier est la réponse du système climatique au cumul de carbone d'origine humaine dans l'atmosphère. Le second, qui s'y superpose, regroupe les fluctuations spontanées du climat, ou variabilité interne, liées à sa nature chaotique. Selon les périodes, la variabilité interne peut amplifier temporairement le réchauffement d'origine humaine et ses effets, l'atténuer, voire le masquer. C'est particulièrement le cas à l'échelle régionale et pour certaines variables climatiques.

Ce séminaire portera sur les changements de pluie observés en France. Le réchauffement observé est attribuable sans équivoque à l'influence humaine. Pour les précipitations, au contraire, la variabilité interne joue un rôle majeur : le passé observé doit être lu comme un tirage parmi d'autres possibles. Autrement dit, ce serait une erreur d'extrapoler aux prochaines décennies les tendances de pluie observées en France depuis quelques décennies, en particulier en hiver. Nous montrerons pourquoi la variabilité interne doit être prise en compte dans les projections de ressources en eau à court terme, avant 2040, afin de bâtir des stratégies d'adaptation robustes dans un climat qui se réchauffe. Nous nous appuierons sur deux cas d'étude, l'été 2026 en France et l'année 2023 dans l'Atlantique Nord, pour les interpréter et les replacer dans le futur proche.

Gratuit sur inscription avant le 30 novembre 2026 :

Tel : 06.11.27.71.83 ou contact@bureau-des-longitudes.fr

Pour l'accès à la visio-conférence, inscription à contact@bureau-des-longitudes.fr (préciser « visio-conférence »)

Institut de physique du globe de Paris
Amphithéâtre
1 rue Jussieu, 75005 Paris

métro 7 ou 10 : *Jussieu* / bus 67 ou 89 *Cuvier – Jardin des plantes* ou *Jussieu*

BUREAU DES LONGITUDES : 06 11 27 71 83 renseignements@bureau-des-longitudes.fr