

Image générée par une IA. © François-Marie Bréon.



François-Marie BRÉON

CHAIRE ANNUELLE AVENIR COMMUN DURABLE
avec le soutien de la Fondation du Collège de France
et de ses grands mécènes Fondation Covéa et TotalEnergies.

Changement climatique : comment sait-on ce que l'on sait ?

7 nov. 2024 > 16 janv. 2025

Leçon inaugurale

Jeudi 7 novembre 2024

Amphithéâtre Marguerite de Navarre – 18h

Le cycle perturbé du carbone

Cours & séminaire

14 novembre 2024 > 16 janvier 2025

Amphithéâtre Maurice Halbwachs (sauf le 5/12 en salle 5) – Les cours auront lieu les jeudis de 10h à 11h et seront suivis par les séminaires de 11h15 à 12h15.

14 novembre 2024

COURS :

Les gaz de l'atmosphère.

Évolution naturelle et influence humaine

SÉMINAIRE :

Comment l'humanité a sauvé la couche d'ozone et contribué à protéger le climat – Sophie Godin-Beekmann, directrice de recherche, CNRS

21 novembre 2024

COURS :

Aérosols naturels et anthropiques

SÉMINAIRE :

La pollution : tout ce qu'on peut voir, comprendre et surveiller depuis l'espace – Cathy Clerbaux, directrice de recherche, CNRS

28 novembre 2024

COURS :

L'effet de serre, son augmentation et les autres perturbations du bilan énergétique de la Terre

SÉMINAIRE :

La vapeur d'eau, l'autre gaz à effet de serre – Hélène Brogniez, professeure, Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines

5 décembre 2024 [Salle 5]

COURS :

La hausse des températures sur les derniers deux cents ans

SÉMINAIRE :

Des modèles de climat pour la recherche et pour la société – Masa Kageyama, directrice de recherche, CNRS

12 décembre 2024

COURS :

Les nuages ; régulateurs ou amplificateurs du changement climatique ?

SÉMINAIRE :

Observation satellitaire des nuages : une vue plongeante à toutes les échelles de temps et d'espace – Jérôme Riedi, professeur à l'Université de Lille

19 décembre 2024

COURS :

Le niveau des mers : passé, présent, futur

SÉMINAIRE :

Neige et glaces : leur rôle dans le système climatique – Gerhard Krinner, directeur de recherche, CNRS

9 janvier 2025

COURS :

Les modèles de climat sont-ils fiables ?

SÉMINAIRE :

Le climat sur Terre a toujours changé, mais pourquoi l'Anthropocène est un changement inédit ? – Gilles Ramstein, directeur de recherche, CEA/LSCE

16 janvier 2025

COURS :

Les satellites, outils indispensables pour connaître le climat

SÉMINAIRE :

Apport des observations spatiales pour le suivi du manteau neigeux et ses impacts – Simon Gascoin, chargé de recherche, CNRS

Colloque

15 mai 2024

Salle 5 – de 9h à 18h

Potentiels et risques de la géo-ingénierie

Les cours, colloques et séminaires sont gratuits, en accès libre, sans inscription préalable.