



Marc FONTECAVE

CHAIRE CHIMIE DES PROCESSUS BIOLOGIQUES

La transition énergétique : aujourd'hui et demain (III)

5 nov. > 17 déc. 2025

COURS & SÉMINAIRE

Amphithéâtre Maurice Halbwachs.

COURS à 14 h ; SÉMINAIRE (en lien avec le cours) à 15 h

En libre accès, dans la limite des places disponibles.

Mercredi 5 novembre 2025

COURS :

« Combustibles électriques (e-fuels) : introduction »

SÉMINAIRE :

Nouredine Hadjsaid, Professeur, Grenoble INP-UGA,
directeur G2Elab et Vice-Président IEEE PES

« Fonctionnement et planification des réseaux électriques :
une complexité accrue dans le contexte de la décarbonation »

Mercredi 12 novembre 2025

COURS :

« Electrification des usages : où en est-on ? »

SÉMINAIRE

Vincent Berger, Haut-Commissaire à l'Énergie Atomique

« Quelle politique pour la production d'électricité nucléaire
en France ? »

Mercredi 19 Novembre 2025

COURS :

« CO₂, une source de carbone : 1. Le capter »

SÉMINAIRE :

Christian Serre, Directeur de Recherches CNRS,
École Normale Supérieure, ESPCI Paris, CNRS,
université PSL, France

« De nouveaux adsorbants hybrides durables pour
une capture plus efficace du CO₂ »

Mercredi 26 novembre 2025

COURS :

« CO₂, une source de carbone : 2. L'hydrogène »

SÉMINAIRE :

Christophe Copéret, Professeur, Professeur, ETH Zurich,
Department of Chemistry and Applied Biosciences,
Zurich, Suisse

« Convertir le dioxyde de carbone en méthanol :
compréhension des processus élémentaires et exploration
de l'espace chimique »

Mercredi 3 décembre 2025

COURS :

« Perspectives françaises : la programmation Pluriannuelle
de l'Énergie »

SÉMINAIRE :

Dominique Grand, Docteur en Physique, Hydro21,
Echirrolles, France

« Le taux de retour énergétique, boussole pour conduire
la transition du bouquet électrique »

Mardi 17 décembre 2025

COURS :

« Autres combustibles électriques : e-NH₃, e-kérosène, .. »

SÉMINAIRE :

Daniel Iracane, Membre de l'Académie des technologies

« Défossiliser l'économie : le cas particulier de l'aviation et du
transport maritime »

À VENIR

COLLOQUE – Mercredi 14 janvier 2026

Amphithéâtre Maurice Halbwachs.

« Vivre avec le climat qui change :
enjeux et perspectives de l'adaptation »