



Marc FONTECAVE

CHAIRE CHIMIE DES PROCESSUS BIOLOGIQUES

## La transition énergétique : aujourd'hui et demain (II)

10 janvier > 13 février 2024

### COURS & SÉMINAIRE

Amphithéâtre Maurice Halbwachs.

COURS à 10h ; SÉMINAIRE (en lien avec le cours) à 11h

En libre accès, dans la limite des places disponibles.

#### Mercredi 10 janvier 2024

COURS :

« Introduction : la part non électrique de l'énergie  
et la place de la biomasse dans la transition énergétique »

SÉMINAIRE :

« De la valorisation de la biomasse à une chimie écologique »

Claude Grison, Directrice du Laboratoire de Chimie bio-inspirée  
et d'innovations écologiques, UMR CNRS 5021, Montpellier

#### Mercredi 17 janvier 2024

COURS :

« Biomasse et bioénergies : aujourd'hui et demain »

SÉMINAIRE :

« Transformer nos déchets de biomasse en produits  
d'intérêt : quelles sont les opportunités et les limites  
d'une telle approche ? »

François Jérôme, Directeur de Recherches au CNRS,  
Institut de Chimie des Milieux et Matériaux de Poitiers

#### Mercredi 24 janvier 2024

COURS :

« Quelles ressources pour la biomasse ? »

SÉMINAIRE :

« Faire de la biomasse un levier de la transition énergétique :  
quels gisements, pour quels usages ? »

Julien Fosse, Président du Centre INRAE Hauts-de-France,  
ancien directeur adjoint du département développement  
durable de France Stratégie

#### Mercredi 31 janvier 2024

COURS :

« La mobilité électrique : questions et perspectives »

SÉMINAIRE :

« Mobilité, la redoutable équation du carbone, de l'équité  
et de l'efficacité »

Jean Coldefy, Président du comité scientifique de France  
Mobilités. Directeur du programme Mobilités et transitions,  
ATEC ITS France, Conseiller du Président de Transdev

#### Mercredi 7 février 2024

COURS :

« L'Hydrogène dans la transition énergétique (I) »

SÉMINAIRE :

« L'avenir du transport aérien dans un monde sous contrainte  
carbone : Quelles recherches et quelles perspectives pour  
les avions électriques et à hydrogène ? »

Sébastien Candel, Professeur des universités émérite,  
CentraleSupélec, Université Paris-Saclay, Professeur honoraire  
de l'Institut Universitaire de France

#### Mardi 13 février 2024

COURS :

« L'Hydrogène dans la transition énergétique (II) »

SÉMINAIRE :

« La place de l'hydrogène dans notre futur mix énergétique :  
compréhension et contrôle de la sécurité liée à la combustion  
(feux, explosions) »

Thierry Poinot, Directeur de Recherches au CNRS, Institut de  
Mécanique des Fluides de Toulouse, Conseiller scientifique,  
CERFACS, Research fellow, Stanford University

### À VENIR

#### COLLOQUE – Mercredi 28 février 2024

Amphithéâtre Maurice Halbwachs.

« La transition énergétique :  
les défis de la société et de l'innovation »