

# Séminaire du projet



**4 décembre 2018**  
**Amphithéâtre Coriolis**  
**Cité Descartes - Champs sur Marne**

Construire les perspectives de recherche scientifiques : les infrastructures de demain pour la transition énergétique

## 9h30-12h30 Conférences

### **Introduction à la journée**

L'IFSTTAR accueille quatre conférenciers autour des grands enjeux de la transition énergétique

### **Isabelle Blanc (MinesParistech)**

*Evaluation environnementale des énergies renouvelables : vers une intégration de la problématique du stockage*

### **Gang Liu (University of Southern Denmark)**

*Le rôle du métabolisme socio-économique pour répondre aux enjeux du développement durable*

### **Anaïs Rocci (ADEME)**

*Les leviers du changement des comportements de mobilité pour réduire la consommation d'énergie*

### **Michael Havbro Faber (Aalborg University, Denmark)**

*Sur l'aide à la décision basée sur la résilience pour la gestion des systèmes*

## 14h-16h Ateliers collectifs

Participez à l'un de ces ateliers au choix :

1. Energies marines renouvelables
2. Véhicules autonomes dans les systèmes de transports
3. Résilience des infrastructures et transition énergétique
4. Economie circulaire

## Inscriptions

### Date limite d'inscription : 13 novembre 2018

Les frais de missions des agents IFSTTAR sont pris en charge par le projet ITE. L'inscription en ligne est obligatoire : <http://ite.ifsttar.fr/index.php?id=4229>

## À propos des conférenciers...



**Anais Rocci** est sociologue, spécialisée sur les questions de mobilité et l'analyse des changements de comportements (thèse de doctorat réalisée à l'IFSTTAR). Elle a récemment rejoint l'ADEME (Agence De l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie) après avoir travaillé pendant 9 ans au sein du bureau d'études 6t.

**Gang Liu** est professeur en Ecologie Industrielle à l'Université Danemark Sud (SDU). Il dirige une équipe de recherche pour cartographier le métabolisme anthropique et socioéconomique en vue d'une transition soutenable à travers la compréhension des flux et des stocks de matière et d'énergie dans une approche systémique. Il est éditeur associé de la revue « Resource, Conservation and Recycling », vice-président de la section Métabolisme Socioéconomique de la Société Internationale d'Ecologie Industrielle (ISIE). Il est lauréat de la prestigieuse médaille Robert A. Laudise de l'ISIE pour sa contribution exceptionnelle dans le champ de l'écologie industrielle.



**Michael Havbro Faber** est professeur en Risques et Aide à la Décision pour les Structures au département de génie civil de l'Université de Aalborg, Danemark. Ses recherches sont concentrées sur la modélisation probabiliste des systèmes et leur analyse incluant la quantification des risques, la sécurité, la robustesse, la résilience et la soutenabilité. Depuis 2013, il est membre de l'Académie des Sciences et Techniques Danoise, et il préside le comité sur la sécurité des structures.

**Isabelle Blanc** est professeure à MINES ParisTech, responsable des activités Impacts Environnementaux au Centre Observation Impact Energie (O.I.E). Elle a été chercheuse à l'INERIS, consultante chez BIO Intelligence Service, chercheuse à l'EPFL et à l'Université de Lausanne avant d'être nommée professeure en 2010 chez MINES ParisTech. Elle est membre fondateur du réseau EcoSD, dont l'objectif principal est de promouvoir les échanges entre chercheurs et industriels, afin de créer et diffuser des connaissances dans le domaine des systèmes d'éco-conception pour le développement durable en France.



## À propos du projet ITE

Il vise à fédérer des recherches sur les infrastructures pour la transition énergétique. Il est organisé en quatre axes: la résilience des infrastructures, la gestion de la production et du stockage de l'énergie, l'efficacité énergétique des systèmes, et les organisations territoriales.