

# LES RENCONTRES DE L'IES

16 NOVEMBRE 2023 À PARTIR DE 9H00

INSTITUT DE  
L'ÉNERGIE  
SOUTENABLE

université  
PARIS-SACLAY

REGARDS CROISÉS SUR

## LA TRANSFORMATION DES SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES DANS UN CONTEXTE DE CRISES



©MSH PARIS-SACLAY



INFORMATIONS ET INSCRIPTIONS  
<https://rencontres-ies-2023.sciencesconf.org>

Lieu : ENS Paris-Saclay  
4 av. des Sciences  
91190 Gif-sur-Yvette  
Amphi : Alain Aspect

université  
PARIS-SACLAY

INSTITUT DE  
L'ÉNERGIE  
SOUTENABLE

université  
PARIS-SACLAY

UVSQ Observatoire de Versailles  
Saint-Quentin-en-Yvelines  
UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY CAMPUS DE SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES CNRS

école  
normale  
supérieure  
paris-saclay

Maison des  
Sciences de  
l'Homme  
PARIS-SACLAY

# PROGRAMME

## Regards croisés sur la transformation des systèmes énergétiques dans un contexte de crises

**JEUDI 16 NOVEMBRE 9H - 16H30**

**9h00 | 9h20 :** Accueil

**9h20 | 9h30 :** Introduction et présentation de l'IES

### SESSION 1 Transformation dans un contexte de crises

**9h30 | 10h15 :** **Patrice GEOFFRON** (PR, Univ. Paris Dauphine – PSL)  
*Peut-on réussir le 'Fit for 55' en guerre énergétique ?*

**10h15 | 11h00 :** **Stefano BOSI** (PR, Univ. Evry Val Essonne – EPEE, Univ. Paris-Saclay)  
*Les conditions d'une transition vers les énergies « vertes » : une analyse économique*

**11h00 | 11h15 :** Pause-café

### SESSION 2 Transformation, droits humains et impacts des transitions

**11h15 | 12h00 :** **Susan H. PERRY** (PR, Univ. Américaine de Paris et CNCDH)  
*Justice énergétique et sécurité géopolitique*

**12h00 | 12h45 :** **Jean-Paul VANDERLINDEN** (PR, UVSQ – Dir. CEARC, Univ. Paris-Saclay – ERC PREFER)  
*Immatérialité des impacts, transitions accélérées et terminalités*

**12h45 | 13h45 :** Cocktail déjeunatoire et SESSION Posters

### SESSION 3 Transformation et résilience des entités critiques

**13h45 | 14h15 :** **Antoine-Tristan MOCILNIKAR** (Conseiller stratégie, SHFDS – Pôle ministériel Transition Écologique, Cohésion des Territoires, Transition Énergétique et Mer)  
*Prospective, menaces hydrides et gestion de crise de l'énergie*

**14h15 | 15h00 :** **Comment concilier les dynamiques de décarbonation et de résilience à l'échelle des territoires ?**

**Marc Raynal** (Dir. développement, CEREMA) et **Nicolas Hautière** (Dir. COSYS, Université Gustave Eiffel)  
*La décarbonation des infrastructures routières : l'exemple des Electric Road Systems et des routes 5<sup>ème</sup> génération*

**Gilles Pennequin** (DG., CEREMA)

*La vulnérabilité des systèmes énergétiques face au réchauffement climatique : le cas des centrales thermiques et nucléaires*

**15h00 | 15h15 :** Pause-café

**15h15 | 16h30 :** **Table ronde « Transformation et géopolitique des "énergies nouvelles" »**

Modérateur : **Patrick Schembri** (UVSQ – CEARC, Univ. Paris-Saclay)

**Pierre-Etienne FRANC** (Directeur Général de Hy24, co-fondateur et président de FiveT Hydrogen)

**Frédéric LANTZ** (PR. IFP School et modélisation technico-économique – IFPEN)

**Paul LUCCHESI** (CEA, Univ. Paris-Saclay et Président du programme international Hydrogen PCT de l'AIE)

**Antoine-Tristan MOCILNIKAR** (Conseiller stratégie, SHFDS – Pôle ministériel Transition Écologique, Cohésion des Territoires, Transition Énergétique et Mer)