



www.sauvonsleclimat.org

15^{ème} université d'été

10 au 12 octobre 2023

INSTN (amphithéâtre Jules Horowitz) CEA Saclay

Les matériaux de l'énergie du futur

PROGRAMME

MARDI 10 OCTOBRE

Accueil à partir de 11h dans le hall de l'INSTN, remise des badges et dossiers des participants

12h30 Déjeuner à la « Rotonde »

14h00 Introduction à l'Université **Eric Maucort**
Président de Sauvons le Climat

Introduction

Président de séance : **Jean Fluchère**

14h30 **Panorama du sujet** **Olivier Vidal**
Université Grenoble-Alpes

15h30 **Le bâtiment et les matières premières** **Yves Bréchet**
Directeur scientifique Saint Gobain, membre de l'académie des sciences

16h30 *Pause*

17h **Le défi de la substitution des métaux critiques : le cas des alliages de haute entropie** **Alexandre Nominé**
Maître de conférences - Université de Lorraine

18h30 *Transfert vers les hôtels, installation et dîner*

MERCREDI 11 OCTOBRE

Matin

Président de séance : **Georges Sapy**

9h **Les procédés de recyclage des métaux critiques** **Agnès Grandjean**
Directeur de recherche CEA

9h45 **Quid des énergies fossiles et de leurs remplaçantes ?** **Sarkis Khatcherian**
Strategy & Markets at TotalEnergies

10h55 *Pause*

11h15 **Les ressources en minerais dans les technologies évolutives (batteries, etc)** **Didier Bloch**
Ingénieur-chercheur au CEA-LITEN

12h *Déjeuner à la « Rotonde »*

Après-midi

Président de séance : **Claude Jeandron**

14h **Economie de matériaux et réduction de l'impact environnemental de la construction grâce aux technologies développées par ArcelorMittal** **Francis Kéledjian**
Responsable ArcelorMittal Steligen® pour la France

15h **Ce que nous disent les débats sociaux des difficultés des transitions** **Xavier Arnaud de Sartre**
Directeur de recherche CNRS

15h50 *Pause*

16h20 **Ressources en Uranium et perspectives** **Julien Garrel**
Directeur Adjoint de la Division du Combustible Nucléaire chez EDF

17h30 **Conférence publique (amphithéâtre INSTN)
Les métaux critiques, le nouveau défi de la transition énergétique** **Christophe Poinssot**
Directeur général délégué, directeur scientifique du BRGM

19h30 *Transfert vers les hôtels, dîner*

JEUDI 12 OCTOBRE

Conclusion

Président de séance : **Eric Maucort**

9h **Importance du recyclage des matériaux stratégiques pour l'énergie du futur (hors uranium)** **Etienne Bouyer**
Directeur du Programme Exploratoire – CEA

10h *Pause*

10h30 **Transition énergétique, menace et opportunité pour la France, incidence sur la réindustrialisation de la France** **Raphaël Schellenberger**
Député, président de la commission d'enquête visant à établir les raisons de la perte de souveraineté et d'indépendance énergétique de la France

11h30 **Conclusion de l'université** **Eric Maucort**
Président de Sauvons le Climat

12h15 *Déjeuner à la « Rotonde »*

Avec le soutien de la Fondation du Luxembourg

Programme susceptible d'ajustements
Version du 2 octobre 2023