



15^{ème} université d'été

10 au 12 octobre 2023

www.sauvonsleclimat.org

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

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

9h Recyclage

En attente de confirmation

9h45 Quid des énergies fossiles et de leurs remplaçantes ?

Sarkis Khatcharian
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

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 Arnauld 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

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 19 septembre 2023