



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

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 ?** **Jean-Pascal Cléménçon**
Senior Vice President 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	<i>Transfert vers les hôtels, dîner</i>	

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	<i>Pause</i>	
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	<i>Déjeuner à la « Rotonde »</i>	

Avec le soutien de la Fondation du Luxembourg

Programme susceptible d'ajustements
Version du 11 septembre 2023