

# EE days, Enjeux Ecologiques | Programme

## Mercredi 3 avril 2024

à l'IPGG, 6 rue Jean Calvin, Paris 5

**9h30 - 9h45**

*Annie Colin, ESPCI Paris – PSL*  
*Costantino Creton, ESPCI Paris – PSL*  
Présentation des EEdays

**9h45 – 10h15**

*Carine Robert, Chimie ParisTech-PSL*  
Catalyse de polymérisation pour la  
synthèse de polymères biosourcés

**10h15- 10h45**

*Andrew Griffith, ESPCI Paris – PSL*  
Directed evolution of enzymes

**10h45 – 11h**

Pause

**11h00 – 11h30**

*Herman Garate, ESPCI Paris – PSL*  
Upcycling PET

**11h30 - 12h**

*Nathan Van Zee, ESPCI Paris – PSL,  
IMAP*  
Upcycling polyolefin blends into high  
performance materials

**12h – 14h**

Pause déjeuner

**14h00 – 14h30**

*Ianis Retailleau et François Genès  
Tournilhac, ESPCI Paris – PSL*  
Des composites pour préserver et pro-  
duire l'énergie

**14h30 - 15h**

*Virginie Lair, Chimie ParisTech – PSL*  
CO<sub>2</sub> et électrochimie

**15h – 15h30**

*Michael Tatoulian, Chimie ParisTech – PSL*  
Flow chemistry

**15h30 – 15h45**

Pause

**15h45 – 16h15**

*Christian Serre, ESPCI Paris – PSL*  
Les solides poreux de type MOFs pour la  
capture du CO<sub>2</sub>

**16h15 – 16h45**

*Vanessa Pimenta, ESPCI Paris – PSL*  
Fueling the future

**17h00**

*Raphael Gerson, Ademe*  
Les scénarios possibles pour une  
réduction des effets des gaz de serre

À l'IPGG, 6 rue Jean Calvin, Paris 5

## Jeudi 4 avril 2024

9h15 – 9h45

*Jacques Fattaccioli, ENS Paris – PSL*  
Matière molle et bioconversion :  
des algues qui mangent le pétrole

9h45 – 10h15

*David Lacoste, ESPCI Paris – PSL*  
Compromis physiques et transition  
énergétique

10h15 – 10h45

*Maia*  
Direct Capture of CO<sub>2</sub>

10h45 – 11h

Pause

11h – 11h30

*Thomas Marchandier, Saint-Gobain  
recherche*  
Saint-Gobain's expertise to meet the  
challenges of energy storage systems

11h30 – 12h

*Peroline Hebling, Saint-Gobain  
recherche*  
Development of non-isocyanate  
polyurethanes for construction chemicals

12h – 14h

Pause déjeuner

14h – 15h

*Robin Girard du think tank Zenon,  
Mines de Paris – PSL*  
Les plastiques dans la transition écologique

Après midi libre

Discussions avec les étudiants de  
Chimie ParisTech- PSL

## Vendredi 5 avril 2024

9h30 – 10h

*David Meneses*  
Introduction générale

10h – 10h20

Présentation d'une Thèse chez Plastic  
Omnium (10 minutes de présentation,  
10 minutes de Q&A)

10h20 – 10h40

Présentation d'une Thèse sur les radars chez  
Plastic Omnium (10 minutes de présentation,  
10 minutes de Q&A)

10h40 – 11h

Pause

11h – 11h20

Présentation du business historique de  
Plastic Omnium avec un cas concret (10 mi-  
nutes de présentation, 10 minutes de Q&A)

11h20 – 11h40

Transition vers les énergies nouvelles (batterie-  
s) (10 minutes de présentation, 10 minutes  
de Q&A)

11h40 – 12h

BU New Energies (10 minutes de présenta-  
tion, 10 minutes de Q&A)

12h – 12h15

*Conclusion par David Meneses,  
Corinne Soulié et Vincent Croquette*

12h15 – 14h30

Buffet offert aux élèves de l'école

14h30 – 15h

La junior entreprise et les bilans  
carbones, PC Durable

15h – 17h

Table Ronde : les alumni et la transition  
écologique.

*Table ronde préparée par Sylvain Gilat et  
Annie Colin et animée par  
Vincent Croquette et Isabelle Tisserand.*

Présentation du parcours des alumni en  
présence de : Germain l'Hostis – Syensqo,  
Hubert Sizaret – Syensqo, Guillaume Chatté –  
Tarkett, Odile Aubrun – l'Oréal,  
Ronan Chometon – Collège de France,  
Phuong-Anh Dang – Gourmet,  
Daniel Zante – Résicare.