

Journées d'étude

Ingénieur·es et écologie

Comment les ingénieur·es se saisissent-ils de l'écologie ?
Quelles reconfigurations observe-t-on au sein de la profession ?
Comment les questions écologiques modifient-elles et s'articulent-elles avec les rapports au travail, à la carrière et au politique des ingénieur·es ?

20-21 février 2025

ENSEGID, Bordeaux INP

Arrêt François Bordes - Tram B

1 allée Fernand Daguin

33607 Pessac

En comodal

Jeudi 20 février

8h45-9h15

Accueil café

9h15-9h30

Introduction des JE EPSI

9h30-11h

Panel 1 : Écologisation des formations

Le numérique au service de la transition écologique, un vecteur d'écologisation de la formation des ingénieur·es ?

– **Lucie Sztejnborn** (Costech, UTC)

~~Intégrer les enjeux écologiques dans les formations d'ingénieurs en France et en Tunisie.
Premiers résultats du projet FALSIFA~~

– **Hugo Paris** (ADEF, INSA Lyon)

Qui protège la montagne sacrée ? Entre pressions géopolitiques et économiques et défis écologiques, comment est pensé le rôle des ingénieurs à Taiwan ?

– **Linda Gardelle** (ENSTA Bretagne) et **John Chung-en Liu** (National Taiwan University)

11h-11h15

Pause

Présidente : **Christelle Didier**

Discutant : **Nathan Coutable**

Président : **Hadrien Coutant**
Discutante : **Linda Gardelle**

11h15-12h45

Panel 2 : Les ingénieur·es au travail

Protéger la biodiversité et permettre l'avènement de projets de développement :
Ingénieur·es d'études environnement sous tension dans l'arène de l'aménagement du territoire

– **Paul Guénand** (IRM, Université de Bordeaux)

Les ingénieurs face à la « transition énergétique » de la raffinerie de Grandpuits

– **Nils Hammerli** (IRISSO, Université Paris-Dauphine)

Les ingénieurs des risques en montagne : cadrage d'un monde réduit

– **Romain Cauliez** (ENS-PSL, EHESS)

12h45-13h45

Pause déjeuner

Présidente : **Christelle Didier**
Discutant : **Hugo Paris**

13h45-15h15

Panel 3 : Les choix de carrière

Ingénieur·es en herbe : quand l'urgence écologique forge des carrières ? Aspirations professionnelles écologiques et construction du parcours chez les jeunes ingénieurs
– **Catherine Adam** (FOAP, ENSTA), **Nathan Coutable** (Grenoble INP, Observatoire des Formations Citoyennes) et **Cécile Plaud** (FOAP, ENSTA)

Les ingénieurs·es en doctorat : quelles attentes sur le sens écologique de leur devenir professionnel ?

– **Victoria Brun** (LISIS, INRAE)

~~Ingénieur·es et politisation écologique en société coopérative d'intérêt collectif~~

~~– **Armelle Ripart** (LISE, CNAM)~~

15h15-15h30

Pause

Président : **Hadrien Coutant**
Discutante : **Ambroise Joulin**

15h30-17h

Panel 4 : Le militantisme écologiste des ingénieur·es

Grandes Écoles d'ingénieurs et engagements écologiques :
conditions d'expression et modalités d'action

– **Erwan Franchon** (SAGE, Université de Strasbourg)

La politisation par l'écologie des étudiant·e.s ingénieur·e.s : le cas des signataires du Manifeste pour un Réveil écologique

– **Arthur Garrel** (EHESS)

Rapports à la question écologique parmi les étudiant·es ingénieur·es agronomes

– **Cyprien Tasset** (Territoires, VetAgro Sup), **Philippe Boudes** (Espaces et Sociétés, Institut Agro Rennes Angers) et **Line Rondard** (Institut Agro Rennes Angers)

Vendredi 21 février

8h30-9h

Accueil café

9h-10h30

Président : **Antoine Bouzin**
Discutant : **Aurélien Béranger**

Panel 5 : Esprit d'ingénieur·e et administration

Ingénierie et environnement dans la pensée du Mouvement Technocratique : entre rêve d'une société d'abondance et conscience des limites physiques

– **Ambroise Joulin** (DIPLab, Télécom Paris)

L'ingénieur instructeur, une nouvelle figure de la bureaucratie environnementale ? Enquête sur les évolutions du métier d'ingénieur à l'ADEME

– **Clément Lescloupé** (CESSP)

Administrer l'eau : savoirs et pratiques d'ingénieurs à l'épreuve du changement climatique

– **Charles Antoine** (SAGE, INRAE)

10h30-10h45

Pause

10h45-12h15

Président : **Antoine Bouzin**
Discutante : **Lucie Szejnhorn**

Panel 6 : Savoirs et outils d'ingénieur·es

Les écologues de l'industrie

– **Benjamin Rimbault** (LISIS, ESIEE Paris)

L'Analyse Flux Matières comme instrument d'action publique, ou la mise en politique de l'Écologie Industrielle et Territoriale. Action collective et statactivisme dans trois métropoles européennes

– **Hugo d'Assenza-David** (CERI, CSO)

Low tech : une contre promesse pour ingénieur·es écologistes en mal de progrès

– **Aurélien Béranger** (Costech, UTC)

12h15-12h30

Conclusion des JE EPSI

Plus d'informations sur <https://epsi.hypotheses.org/>

Coordination de la JE : **Antoine Bouzin** (Centre Emile Durkheim), **Christelle Didier** (CIREL, Université de Lille), **Hadrien Coutant** (Costech, UTC). Cet évènement est organisé avec le soutien de nos partenaires :

