

Transition Énergétique : quelle transformation de la formation et de la pédagogie pour co-construire les connaissances ?

Jeudi 7 mars 2024, de 15h00 à 18h00

Ecole de l'Eau, de l'Energie et de l'Environnement

Salle Amphi Coulomb

Bâtiment GreEn-ER, 21 avenue des Martyrs, 38031 Grenoble

Une Union Européenne neutre en carbone d'ici 2050 est un objectif ambitieux qui présente des défis techniques et sociétaux. Alors que la recherche technique progresse rapidement pour atteindre un objectif net zéro, les compétences globales et transversales des ressources humaines accusent un retard dans la compréhension, l'utilisation et la maîtrise des technologies durables pour les modèles d'affaires. Dans ce contexte, il est important d'identifier les besoins éducatifs, les opportunités de perfectionnement et de renforcer le dialogue avec les parties prenantes afin de favoriser une transition énergétique durable en exploitant des sources et des technologies d'énergie renouvelables.

Le séminaire vise à offrir des éléments de réponse aux questionnements suivants :

- ***L'adaptabilité des programmes de formation et les approches pédagogiques innovantes peuvent-elles suivre le rythme nécessaire ?***
- ***Quelle peut être la place des différents projets locaux, nationaux et internationaux dans cette évolution ?***
- ***Comment aligner les perspectives des différentes parties prenantes (étudiants, chercheurs, acteurs politiques, etc.) avec les nouveaux besoins ?***

Programme détaillé

- **15h00-15h10** Introduction par Delphine Riu, Directrice de l'ENSE3
- **15h10-15h20** Introduction de l'OTE (Daniel Llerena, Frédéric Wurtz, Directeurs de l'OTE)
- **15h20-15h30** Présentation du projet RES4City (David Mcloughlin et Fabiano Pallonetto, Maynooth University)
- **15h30-15h50** Regards des étudiants : de la formation d'ingénieur à l'engagement
- **15h50-16h10** Pause/Temps d'échange informel
- **16h10-16h40** Les projets de récupération de chaleur fatale sur la Presqu'île (Sacha Hodencq, ENSE3, G2Elab)
- **16h40-17h10** Enjeux de la transition énergétique pour la ville de Grenoble (Vincent Fristot et Antoine Beck-Mairie de Grenoble)
- **17h10-17h40** Empreinte CO2 (Eva Boo et Chloe Chavardes, Three O'Clock-Paris)
- **17h40-18h00** Discussions avec la salle et conclusions