

La première Université d'été européenne pour l'éducation au changement climatique dédiée aux professeur·e·s et formateur·trice·s du secondaire

Campus Météo-France, TOULOUSE - 18 au 22 juillet 2022

Du 18 au 22 Juillet, la Météopole (campus de Météo France, Toulouse) accueillera une trentaine d'enseignant·e·s et formateur·rice·s du secondaire, venant de 12 pays européens, pour une semaine de développement professionnel consacrée à l'éducation au changement climatique et à la modélisation du climat.

Cette université d'été est co-organisée par le projet de recherche européen Horizon 2020 « ESM2025 », coordonné par le Centre National de Recherches Météorologiques (laboratoire mixte Météo-France et CNRS), et l'Office for Climate Education (OCE), centre spécialisé sur l'éducation au changement climatique sous l'égide de l'UNESCO. Elle offrira aux participant·e·s l'opportunité de se former, au travers d'ateliers immersifs, aux enjeux scientifiques et sociétaux du changement climatique.



Prenant en compte l'essence multidisciplinaire du changement climatique, les contenus de la formation, assurée par des spécialistes du domaine, se concentrent à la fois sur sa dimension physique, englobant les changements du système Terre (atmosphère, océan, cryosphère et terres émergées), et sur ses dimensions humaines. Les participants travailleront ainsi sur différents thèmes : l'effet de serre, la biodiversité, le rôle des océans dans le climat, l'utilisation des sols, les simulations climatiques, les solutions d'atténuation et d'adaptation, l'éco-anxiété ou encore l'esprit critique.

Cette formation, basée sur des méthodes de pédagogie active, notamment sur l'expérimentation et la pédagogie de projet, servira de base pour les futurs projets éducatifs que les participant·e·s pourront mettre en place dans leurs pays respectifs. Les enseignant·e·s et formateur·rice·s seront aussi invité·e·s par la suite à participer à la production de nouvelles ressources pédagogiques sur les modèles climatiques, en collaboration avec l'OCE et les chercheur·euse·s du projet ESM2025.

Dans le cadre de cette université d'été, enseignant·e·s, formateur·rice·s et chercheur·euse·s en sciences du climat réunissent leurs efforts pour contribuer à la formation des futur·e·s citoyen·ne·s européen·ne·s sur le changement climatique. Cette formation se base notamment sur les dernières connaissances scientifiques et met en avant des solutions d'adaptation et de réduction des émissions de gaz à effet de serre pouvant être implémentées à l'échelle de leurs communautés.

Annexe

Intervenants

Chercheur•euse•s: Maya Constantini, Raphaël Garisoain, Robin Waldman, Roland Séférian, Romain Torres (CNRM - Météo-France), Bastien Castagneyrol (INRAE Bordeaux) et Colin Jones (MetOffice, UK).

Médiatrices scientifiques et pédagogiques : Lydie Lescarmontier, Jessica Vial, Mathilde Tricoire, Apurva Barve (Office for Climate Education) et Élise Yonneau (Association Bilan Carbone).



www.esm2025.eu

[f @ESM2025](https://www.facebook.com/ESM2025)

[t @esm2025_eu](https://twitter.com/esm2025_eu)

[in company/esm2025](https://www.linkedin.com/company/esm2025)

ESM2025: EARTH SYSTEM MODELS FOR THE FUTURE

ESM2025 est un projet de recherche européen sur la modélisation numérique du système Terre, coordonné par Roland Séférian au Centre National de Recherches Météorologiques, CNRM (Météo-France - CNRS). Le projet a démarré le 1er juin 2021. Il est financé à hauteur de 11,3 M€ par le programme H2020 de la Commission Européenne pour une durée de 4 ans.

Fort d'une équipe internationale de 19 organismes européens (représentant 7 pays européens : Autriche, Belgique, France, Allemagne, Norvège, Suède, Suisse et Royaume-Uni) et d'une université australienne, le projet a pour but de développer la prochaine génération de modèles du système terrestre (ESM).

Cette nouvelle génération de modèles vise à fournir de meilleures projections climatiques permettant de contribuer à élaborer des stratégies d'atténuation et d'adaptation ambitieuses et réalistes, conformes avec les engagements de l'Accord de Paris.