



Nom de l'activité

Dimension Développement Durable : la recherche en 3D

Description

L'activité consiste en une présentation d'environ 30 min d'un membre du CERMA (professeur.e, chercheuse ou chercheur postdoctoral, professionnel.le de recherche) concernant les aspects d'un projet ou d'un champ d'étude pouvant bénéficier à l'environnement et/ou au développement durable (DD), ou qui contribue à des Objectifs de développement durable (ODD) de l'ONU.¹ La présentation est suivie d'une période d'échanges permettant aux membres de mieux comprendre les tenants et aboutissants du projet et mieux intégrer les enjeux de DD. Il s'agit également de réfléchir en collégialité avec les participant.e.s sur les avantages et les limites potentielles de la science des matériaux pour le DD. Les échanges sont animés par un.e expert.e d'un domaine connexe (secteur de l'innovation, mise en marché, innovation sociale). La participation à cette activité vise toute personne qui œuvre en science des matériaux, quel que soit son domaine spécifique de recherche.

Déroulement

L'activité dure une heure en tout. Le présentateur ou la présentatrice décrit d'abord le ou les projets ou son domaine de recherche, les potentiels bénéfiques environnementaux ou qui permettent de faire progresser le DD ou une problématique. Idéalement, la présentation identifie le ou les ODD auxquels le ou les projets contribuent. La présentation peut aussi porter sur des limites ou des questionnements de durabilité liés à ce champ de recherche.

La présentation est suivie d'une discussion avec l'ensemble des participant.e.s afin de mieux comprendre les avantages et inconvénients potentiels des projets, et d'améliorer les éventuelles limites identifiées. Une personne experte d'un autre domaine que celui de la science des matériaux anime la discussion, donne un éclairage complémentaire sur les enjeux discutés et soulève de nouveaux points de réflexion.

À qui s'adresse l'activité ?

PRÉSENTATEURS ET PRÉSENTATRICES : communauté professorale, postdoctorale ou professionnelle qui désire présenter ses champs de recherche et aborder les enjeux du DD, aux personnes qui désirent intégrer davantage ces enjeux à leur projet.

On demande aux présentateurs ou présentatrices de présenter en français avec les diapos en anglais si possible.

PARTICIPANT.E.S : l'activité s'adresse à l'ensemble des membres du CERMA (étudiant.e.s, postdocs, technicien.ne.s, professionnel.le.s et professeur.e.s) quel que soit son domaine spécifique de recherche.

¹ Les Objectifs de développement durable (ODD) est une initiative de l'ONU qui vise à répondre aux défis mondiaux auxquels l'humanité est confrontée, notamment ceux liés à la pauvreté, aux inégalités, au climat, à la dégradation de l'environnement, à la prospérité, à la paix et à la justice. [En savoir plus](#). Voir aussi la [description des 17 ODD en PDF](#).

Objectifs

- Initier les membres, notamment les étudiant.e.s, à différents aspects du DD
- Réfléchir aux implications du DD, mieux intégrer ces principes à sa propre recherche
- Élargir la vision des membres du DD
- Faire connaître les projets de recherche du CERMA
- Créer des discussions interdisciplinaires
- Susciter des collaborations entre les différents groupes de recherche du CERMA

Avantages

PRÉSENTATEURS ET PRÉSENTATRICES : visibilité du groupe de recherche,² participer au développement de compétences complémentaires des étudiant.e.s du CERMA, confronter ses idées avec la communauté scientifique, optimiser l'alignement des travaux de son groupe de recherche avec le DD, trouver des nouvelles avenues de recherche, mieux valoriser les travaux du groupe de recherche, participer à une réflexion sur les matériaux durables

AUDITEURS ET AUDITRICES (PARTICIPANT.E.S) : formation complémentaires sur les enjeux du DD et aux ODD grâce à des exemples concrets en science des matériaux, acquérir de nouvelles compétences, trouver de nouvelles idées ou de nouvelles avenues de recherche pour son propre projet, élargir ses horizons

Échéancier

Il y aura trois présentations au cours de la session d'automne.

Comme ces présentations se veulent une initiation au développement durable et aux ODD, à l'issue de cette série d'activités, un atelier de fin de session permettra aux différentes équipes du CERMA d'identifier et de réfléchir aux ODD sur lesquels portent leurs projets dans le but de construire une carte des ODD au CERMA.

Contact

N'hésitez pas à [nous contacter](#) pour en savoir plus ou pour proposer une présentation.

² L'activité sera ouverte à l'externe et la publicité visera l'ensemble du réseau du CERMA (milieu académique et industriel)