Centre de Mathématiques Appliquées
Mines Paris – PSL, Sophia Antipolis

23 Septembre 2025

La décarbonation dans les pays en développement

25e Congrès OSE

MINES PARIS | PSL

OSE

Notre formation & Nos objectifs

Chaque année, le Mastère Spécialisé® en Optimisation des Systèmes Énergétiques (OSE) de l'École des Mines Paris - PSL s'intéresse à une problématique d'actualité de l'énergie. Cette année, la 25è promotion se penche sur la question de la **transition énergétique dans les pays en développement**, particulièrement ceux attestant à la fois d'une forte croissance démographique et économique.

Cette double croissance engendre une forte demande en énergie, d'autant plus cruciale qu'elle vise à répondre aux besoins critiques de populations encore privées d'un accès adéquat aux ressources essentielles. Ses étudiants venant d'Europe, d'Amérique Latine et d'Afrique suivent une formation intense couvrant l'optimisation mathématique, la modélisation énergétique, l'économie et la finance de l'énergie ainsi que les grands enjeux politiques de la transition énergétique.

Cette pluridisciplinarité permettra aux étudiants de pleinement appréhender les complexités de la transition énergétique dans un contexte de développement. Ces questions difficiles et parfois contradictoires guideront les étudiants OSE tout au long de l'année et donneront lieu à de nombreux travaux, entre autres lors d'un voyage d'étude au Sénégal.

Le premier livrable, un document de synthèse qui, en s'appuyant sur les connaissances actuelles de la littérature scientifique, explorera divers axes de réflexion et mettra en évidence plusieurs leviers d'action pour répondre à notre problématique. Ce document fera l'objet d'une publication aux Presses des Mines, permettant une diffusion auprès des milieux académiques et industriels mais aussi accessible au grand public.

En parallèle, deux conférences seront organisées pour engager un dialogue direct avec les parties prenantes impliquées sur ces questions. La première se déroulera au Sénégal, animée par les étudiants du Mastère Spécialisé® OSE qui discuteront autour de la décarbonation des systèmes énergétiques. Cet échange acceuillera un public composé d'experts locaux – universitaires, acteurs industriels et représentants d'institutions publiques domestiques.

La seconde conférence se tiendra en France sous la forme d'un congrès sur le campus de Sophia Antipolis de l'École des Mines Paris - PSL , avec la participation d'experts internationaux couvrant les différentes questions de la décarbonation des pays en développement. Ces rencontres permettront de favoriser les interactions entre les acteurs français et sénégalais engagés dans les thématiques de décarbonation. Un compte rendu écrit de cette conférence sera également publié aux Presses des Mines.

OSE

La promotion

La 25è promotion du Mastère Spécialisé® OSE regroupe des étudiants de formations d'ingénieurs, sciences politiques ou encore mathématiques appliquées.

Le congrès OSE

Le Congrès OSE est un évènement annuel organisé par les étudiants du Mastère Spécialisé© OSE depuis 25 ans. Il réunit des experts du monde de l'Énergie pour approfondir et surtout échanger sur une thématique en lien avec la transition énergétique.

Cette année, les discussions porteront autour de **la décarbonation dans les pays en développement**. Pour mener à bien ce projet, la promotion recherche des sponsors qui pourront bénéficier de prestations suivant les offres détaillées dans le tableau de sponsoring.

Offres de sponsoring & de prestations

Bénéfices		Silver 4 000 €	Gold 8 000 €	Platinium 10 000 €
Communication générale	✦Logo sur le site et les goodies ✦Posts linkedin	✓	✓	✓
	✦Interview dans la newsletter ✦Présentation dans le livret du congrès		✓	✓
	✦Présence dans la retranscription du congrès ✦Espace publicitaire sur le site internet			✓
Congrès	✦Stand de présentation ✦Mise en relation avec d'autres partenaires	✓	✓	✓
	✦Intervention à une table ronde ✦Photos - Vidéos		✓	✓
	✦Plénière			✓
Voyage au Sénégal	✦Exposition lors du voyage (conférences, présentations, contacts)		✓	✓
	✦Mise en lumière de projets au Sénégal			✓
Promotion OSE	✦Interactions privilégiées, présentation des activités			✓
	✦Proposition de projets d'étude pour la promotion suivante			✓

OSE

Les partenaires des années précédentes

Ils sont intervenus

Maurice MEDA - Conseiller d'Etat, ancien vice-président de la CRE

Dominique FINON - Ancien directeur de l'Institut d'économie et de politique de l'énergie (CNRS)

Sylvain VITET - Conseiller auprès du Directeur Executif du Groupe EDF

Jean-Luc ALEXANDRE - Président-Fondateur chez NAAREA

Jacques PERCEBOIS - Économiste, professeur émérite

Yasmine ARSALANE - Experte à l'Agence internationale de l'énergie (AIE)

Thomas JEANNIN - Directeur de projets, direction Générale des Entreprises

Les éditions précédentes

Quel avenir pour les énergies fossiles ? - *2024*

La place du nucléaire dans la transition énergétique - *2023*

La place du numérique dans la transition énergétique - *2022*

Le rôle du *Carbon Capture Utilization and Storage* (CCUS) dans la transition énergétique - *2021*

Quels vecteurs énergétiques pour une mobilité décarbonnée - *2019*

L'hydrogène : un vecteur pour la transition énergétique - *2018*

Nous contacter

Adresse :

Centre de Mathématiques Appliquées
Mines Paris – PSL
1 rue Claude Daunesse
CS 10 207
06904 Sophia Antipolis Cedex

Téléphone : +33(0)4 93 95 74 46

Mail : congres-ose@minesparis.psl.eu

Congrès OSE - 2025

Mastère OSE

MINES PARIS | PSL

OSE