

CONGRÈS OSE 2022



# La Place du Numérique dans la Transition Énergétique

22<sup>ème</sup> édition du congrès OSE



**29 SEPTEMBRE 2022**

# CONGRÈS OSE 2022

## LA PLACE DU NUMÉRIQUE DANS LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Le congrès OSE est un évènement annuel organisé par les étudiants du mastère OSE de l'école de Mines de Paris. Il réunit des experts du monde de l'énergie pour approfondir, et surtout échanger sur une thématique en lien avec la transition énergétique.

Pour la 22ème édition, le débat s'articulera autour de la place du numérique dans la transition énergétique.

Avec le développement massif des énergies renouvelables et de l'électrification des usages, le numérique est mis au centre de nos sociétés et économies pour mener à bien la transition énergétique. Ces technologies sont synonymes de gain d'efficacité, de flexibilité aussi bien pour les producteurs d'énergies, les industriels et les petits consommateurs. Avec le développement de la donnée, le numérique semble s'imposer comme un outil indispensable pour décarboner nos économies et limiter le changement climatique.

Au-delà de l'apport de la technologie, de nouvelles questions se posent concernant l'empreinte énergétique du numérique, des potentiels effets rebonds associés, de son poids sur les ressources, ou encore les dépendances géopolitiques qu'il peut engendrer.

Le congrès OSE 2022 aura pour but de réunir les grands acteurs de l'énergie et du numérique pour discuter dans leur globalité des défis que posent le développement du numérique dans un contexte transition énergétique. Des industriels, des chercheurs et des spécialistes d'organismes indépendants seront présents pour exposer et débattre de ces questions durant la journée du 29 septembre 2022 dans les locaux de l'Ecole des Mines de Paris à Sophia-Antipolis.



# LE MASTÈRE OSE

Fondée le 19 mars 1783, à une époque où l'exploitation des mines était l'industrie de haute technologie par excellence et concentrait les problèmes de sécurité des personnels, de planification économique et de compréhension des enjeux géopolitiques, l'École des Mines de Paris est l'une des plus anciennes écoles d'ingénieurs françaises. Chargée originellement de la seule formation de ses ingénieurs civils et des Corps techniques de l'État, l'école s'est diversifiée et a développé des activités de recherche et d'enseignement de troisième cycle (Mastères spécialisés, cycle doctoral) en liaison directe avec l'industrie et d'autres grandes écoles. Les enseignements pluridisciplinaires permettent aux étudiants d'appréhender l'ensemble des aspects de projets industriels, techniques, organisationnels, juridiques et économiques.

Le Mastère Spécialisé en Optimisation des Systèmes Énergétiques est une formation de niveau Bac + 6 dispensée par le Centre de Mathématiques Appliquées sur le site de l'École à Sophia Antipolis. Cette formation propose une année d'immersion dans le monde de l'énergie, favorisant l'apprentissage des méthodes mathématiques d'optimisation et de prospectives. Son approche vise à tenir compte des conséquences technico-économiques des enjeux climatiques liés à la maîtrise de l'énergie.



## **EDITIONS PRECEDENTES**

**2021- LE RÔLE DU CCUS DANS LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE**

**2020 - TERRITOIRES 100% RENOUELABLES**

**2019 - QUELS VECTEURS ÉNERGÉTIQUES POUR UNE MOBILITÉ DÉCARBONNÉE ?**

**2018 - L'HYDROGÈNE : VECTEUR ÉNERGÉTIQUE DU FUTUR ?**

**2017 - TRANSITION ÉNERGÉTIQUE : LES DÉCHETS NE SONT PAS EN RESTE**

**2016 - LES MICROGRIDS : POURQUOI, POUR QUI ?**

**2015 - CONTRIBUTION À LA PRÉPARATION DE LA COP21 : ENJEUX SECTORIELS, RÉGIONAUX ET INDIVIDUELS**

**2014 - LES NOUVELLES FILIÈRES GAZIÈRES DANS LE MIX ÉNERGÉTIQUE DE DEMAIN**

**2013 - ÉNERGIES, CITOYENS ET VILLE DURABLE**

## **ILS SONT DÉJÀ INTERVENUS**

Vincent ROUSSEAU	Directeur Mobilité GRTgaz
Philippe BOUCLY	Président de l'AFHYPAC
Marc DAUNIS	Sénateur, Vice-Président de la Communauté d'Agglomération de Sophia-Antipolis, Conseiller municipal de Valbonne
Jacques PERCEBOIS	Directeur du CREDEN, Professeur de l'université Montpellier 1, Président de la commission Énergie 2050
Dominique FINON	Directeur de recherche au CNRS
Rémi DORVAL	Président de la Fabrique de la Cité, Directeur délégué de la R&D Européenne de VINCI
Jean-Eudes MONCOMBLE	Secrétaire Général du Conseil Français de l'énergie
Maurice MÉDA	Ancien vice-président de la CRE, Maître des requêtes au Conseil d'État
Dominique FACHE	Président d'ENEL Russie et de la Fondation Sophia Antipolis

## ILS NOUS ONT SOUTENU



Association française  
pour l'hydrogène et  
les piles à combustible



RENAULT

