

Localisation :

Campus Arts et Métiers d'Aix-en-Provence
2, cours des Arts et Métiers
13617 Cedex 1

Autres Informations :

Transmettre CV (ou biographie)
accompagnés d'un devis à ms-enr@ensam.eu

Date limite de retour :
26/01/2021

Formation : Mastère Spécialisé® Expert en Projets et Production d'Énergies Renouvelables

Enseignement « Intégration au réseau électrique des EnR : impact sur les méthodes d'équilibrage »

Volume horaire et évaluation :

7 heures de face à face pédagogique

Objectifs :

Ce cours s'inscrit dans un module visant la sensibilisation des auditeurs aux problématiques associées à l'intégration des EnR, de la minimisation nécessaire de la consommation énergétique préalablement à la mise en place de solutions d'énergies renouvelables à leur impact sur le réseau d'énergie électrique.

L'objectif de ce cours est de donner aux auditeurs-trices de la formation les clefs nécessaires à la compréhension des grands principes d'équilibrage du réseau électrique ainsi que l'impact de l'intégration des EnR sur ces méthodes d'équilibrage entre production et demande.

Contenu attendu :

- Positionnement de l'introduction de EnR dans le contexte historique du réseau d'énergie électrique.
- Éléments de rappels et compléments sur l'organisation du réseau électrique : de la production à la consommation via le transport et la distribution.
- Variabilité de la consommation et méthodes d'équilibrage actuelles.
- Impacts de l'intermittence des EnR sur la stabilité du réseau et évolution des méthodes d'équilibrage.
- Apports des technologies de stockage d'énergie pour la stabilisation du réseau.
- Conclusions

Publics :

Auditeurs du Mastère Spécialisé® Expert en Projets et Production d'Énergies Renouvelables

