

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
christine.habran@ensam.eu

Date limite de retour : 15/05/26

FIP 3A Option Ingénierie des flux d'énergie Smart Grids

Volume horaire et évaluation :

7h de face à face pédagogique – examen compris

Objectifs :

Présenter les solutions envisagées pour faire évoluer les réseaux électriques actuels vers des smart grids (réseaux électriques intelligents) dans le contexte de la transition énergétique.

Contenu attendu :

- Définition et objectifs d'un réseau intelligent.
- Verrous scientifique, technologique, commerciaux et sociologiques.
- Architecture, planification et reconfiguration des réseaux.
- Supervision : outils de pilotage et d'aide à la décision.

Compétence visée :

A l'issue de cet enseignement, l'apprenant doit être capable d'identifier les structures d'un réseau intelligent, d'estimer les besoins techniques nécessaires à la création d'un réseau intelligent et d'appréhender les architectures des outils informatiques utiles au développement des réseaux intelligents.

Publics :

Apprentis et public formation continue en 3^{ème} année de formation d'Ingénieurs de spécialité.