

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 :
08/09/2020

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

Enseignement « Technologies photovoltaïques autres que Silicium »

»

Volume horaire et évaluation :

6 heures de face à face pédagogique

Objectifs :

Présenter les solutions de production d'électricité photovoltaïque autres que celles classiques utilisant le silicium, leur maturité, leurs applications, avantages et inconvénients.

Contenu attendu :

Plan de cours souhaité :

- Rappel rapide de l'effet photovoltaïque,
- Histoire du développement et des applications
- L'utilisation du Silicium, avantages, inconvénients, limites d'utilisations
- Solutions alternatives au Silicium, maturité, avantages, inconvénients, limites d'utilisations
- Prospective

Compétences visées :

A l'issue de cet enseignement, l'apprenant doit être capable de décrire les différentes solutions de production d'électricité photovoltaïque, d'en citer dans le contexte technico économique présent, les avantages et inconvénients, les applications classiques ou futures.

Publics :

Apprenants ayant une formation initiale BAC+5 de préférence dans le domaine des sciences de l'ingénieur, mais aussi, plus rarement, dans le domaine du juridiques ou des sciences sociales et économiques

Lieu de la formation :

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