



Electricité et Maîtrise de l'Energie (EME)



Présentation

Objectifs

Le parcours **Électricité et Maîtrise de l'Énergie (EME)** vous rendra apte à encadrer des équipes de techniciens et à travailler en collaboration avec les ingénieurs sur les phases d'**étude, d'essai et de réalisation**, à suivre la **production** des systèmes de **conversion de l'énergie électrique** et à intervenir dans les processus de maintenance.

Ce parcours vous permettra d'intégrer les secteurs liés à la **production** et la **distribution** de l'**énergie électrique**, à l'installation électrique industrielle, aux transports urbains et ferroviaires, aux **véhicules électrifiés**, à la marine, à l'**aéronautique** et au **spatial**, à la sûreté de fonctionnement des systèmes industriels, aux convertisseurs électromécaniques et d'**électronique de puissance**, au stockage de l'énergie électrique, aux robots industriels ou humanoïdes, aux drones, aux **énergies renouvelables** et à l'efficacité énergétique.

Avec le parcours **EME**, participez à la mutation numérique des entreprises et à la transition énergétique vers le monde de demain (industrie du futur, smart grid, smart city) !

Savoir faire et compétences

Le parcours **EME** permet d'acquérir une **4ème compétence** :

* **Installer tout ou partie d'un système de production, de conversion et de gestion d'énergie sur site :**

- En garantissant un accompagnement client amont, aval et transverse dans une démarche qualité ;

- En respectant les normes et les contraintes réglementaires liées aux courants forts, y compris dans un contexte international.

Infos pratiques

Lieu(x)

📍 Nîmes - IUT