

ELECTROTECHNIQUE

Faire fonctionner
un système grâce
à une énergie



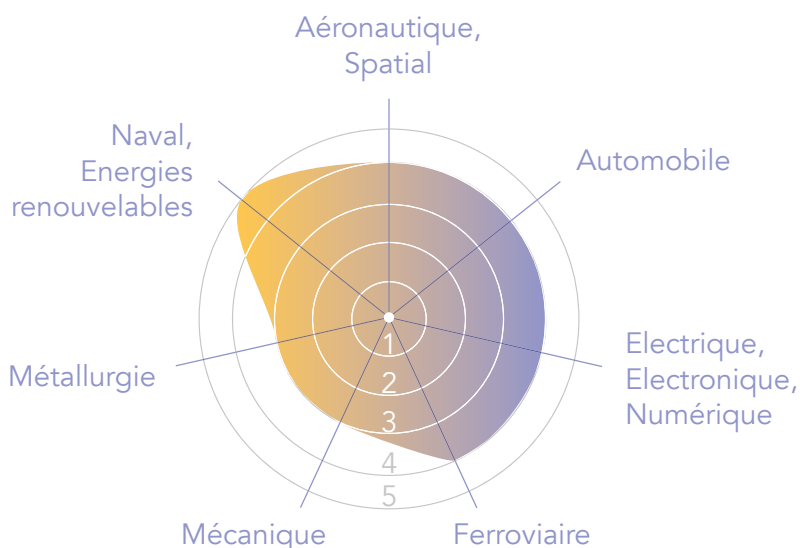
PÔLE FORMATION
UIMM OCCITANIE
Rue du Mont Canigou
ZAC Andromède
31700 Beauzelle
Tél. 05 61 58 96 70
contact@pfit-mp.com

Définition

Votre mission est de transporter, distribuer l'énergie électrique et d'établir le diagnostic d'une installation afin de proposer des solutions pour optimiser la consommation énergétique. Vous contribuez au développement de nouvelles technologies : robots, domotique, automatismes, solaire, éolien... Vous êtes le spécialiste de l'électricité !

Activités

- Concevoir des installations et applications visant à distribuer, traiter, transformer et utiliser de l'électricité en tant qu'énergie (schéma, choix du matériel, définition des configurations et organisation du déploiement).
- Installer et raccorder les équipements pour l'alimentation d'appareillages électriques, ou de conversion d'énergie pour les secteurs de l'industrie, du bâtiment et domestique.
- Etudier les contraintes liées au transport énergétique (résistance des câbles, pertes énergétiques) et définir les solutions adaptées.
- Contrôler et garantir le bon fonctionnement des équipements et en assurer la maintenance.



Formations

BAC PRO Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés

BTS Électrotechnique

INGÉNIEUR spécialisation Électrotechnique

CQPM en Électrotechnique



Métiers

Monteur.se, câbleur.se, intégrateur.trice

Technicien.ne en installation d'équipements industriels

Électrotechnicien.ne

Électricien.ne



Compétences Savoir-être

- ✓ CONCENTRATION
- ✓ RIGUEUR
- ✓ LOGIQUE
- ✓ LECTURE DE PLANS
- ✓ ESPRIT D'ÉQUIPE