

- Nombreux TP en électrotechnique, éclairage, automatismes et supervision, photovoltaïque, thermique, hydraulique et éolien.
- Des qualifications reconnues dans le monde industriel.
- Formation aux logiciels utilisés dans le domaine de l'électrotechnique et des énergies renouvelables.
- Une formation intégrant de nombreux industriels spécialistes des énergies renouvelables, électrotechnique et automatismes.

# Assistant-e ingénieur-e en bureau d'études thermique, photovoltaïque, électricité du bâtiment, domotique...

La LP MEEDD forme des assistants ingénieurs en électrotechnique (étude dimensionnement et exploitation en électricité du bâtiment, électrotechnique industrielle et automatismes) et en énergies renouvelables (photovoltaïque, thermique, éolien et hydraulique). La formation met également l'accent sur les métiers, très recherchés à niveau bac+3, de la thermique du bâtiment, de l'éclairagisme et de la domotique ; domaines dans lesquels les critères énergétiques sont de plus en plus pris en compte. Les diplômés pourront accéder aux fonctions d'assistant ingénieur en bureau d'études thermique et photovoltaïque, assistant ingénieur en bureau d'études électricité du bâtiment, éclairage et domotique.

## POUR QUI, COMMENT ?

### Conditions d'admission

**Sélection** : Examen du dossier

**Bac+2** : BTS Électrotechnique, Domotique, MI, CIRA  
DUT GEII, GIM  
L2 Scientifique  
Écoles d'ingénieur  
VAP (Validation des Acquis Professionnels)

### Préparation du diplôme

**Formation en alternance en apprentissage**  

**Formation en alternance en contrat de professionnalisation**

**Formation continue**

### Stages

**Durée** : 12 semaines en formation continue

TAUX  
D'ACTIFS EN  
EMPLOI\*  
**82%**

TAUX DE  
RÉUSSITE\*\*  
**100%**

\*Source OVE : promotions 2016, enquête à 6 mois.  
\*\*Taux de réussite de la promotion 2016-2017



## QUEL PROGRAMME ?

### ÉLECTROTECHNIQUE

- > Puissance et énergie > Lecture de schéma
- > Formation CAO Autocad 2D > Réseau électrique
- > Schémas de Liaison à la Terre
- > Dimensionnement d'une installation électrique
- > Électronique de puissance
- > Machines électriques en production
- > Réponse à un appel d'offres

### ÉNERGIES RENOUVELABLES

- > Éclairage, Dialux, Dali
- > Thermique du bâtiment : travaux pratiques, études théoriques, logiciel de simulation
- > Photovoltaïque : études, dimensionnements, réglementation
- > Production décentralisée : hydraulique et éolien
- > Domotique : formation au protocole KNX

### AUTOMATISMES ET RÉSEAUX INDUSTRIELS

- > Automatique : asservissement et régulation
- > Réseaux industriels : TCP/IP, CAN, Modbus
- > Automatismes (connaissance des langages de programmation IEC1131, programmation d'automates Siemens et Schneider, supervision Wincc)

### FORMATIONS HUMAINES

- > Conduite de projets > Droit du travail
- > Communication : projet Voltaire, rédaction CV, lettres de motivation, simulation d'entretien
- > Anglais

### CERTIFICATIONS PROFESSIONNELLES

- > Habilitations électriques B2V/BC
- > QualiPV : générateur photovoltaïque raccordé au réseau
- > QualiSol : installation de chauffe-eau solaire individuel pour la production d'eau chaude sanitaire

### PROJET PROFESSIONNEL PERSONNEL

- > Projet tutoré : nombreux projets à réaliser en groupes de 2 ou 3 étudiants