

# FCIL Formation Complémentaire d'Initiative Locale

## Technicien de la Transition Énergétique du Bâtiment

### PRESENTATION



Afin de répondre aux objectifs de la **Transition Énergétique du Bâtiment**, qui impose une évolution des **performances énergétiques** avec une tendance vers un bâtiment au **bilan énergétique positif**, de nombreuses entreprises d'électricité recherchent des techniciens capables, après avoir **analysé** une installation, de **conseiller** et de **mettre en œuvre** des **solutions technologiques électriques innovantes** qui conduisent à :

- >> **Diminuer** les consommations **d'énergie**,
- >> Compenser ces consommations par la **production d'énergies renouvelables**,
- >> Améliorer le confort et la gestion du bâtiment par des solutions **domotiques**.

C'est l'objectif de cette formation complémentaire, qui apporte à des électriciens de niveau 4 des compétences de mise en œuvre dans les domaines suivants :

- >> **Transition Énergétique dans le Bâtiment (RT2018, BBC)** : audit énergétique, éclairage, VMC double flux,
- >> **Production d'électricité photovoltaïque et petit éolien**,
- >> **SMARTHOME** (bâtiment communicant) : Domotique, contrôle d'accès, télésurveillance, fibre optique, adaptations PMR,
- >> Technologies du **SMART GRID** et de la **SMART CITY**.

### CONDITIONS D'ADMISSION

Peuvent accéder à cette formation, les élèves **titulaires d'un diplôme de niveau IV** : Bac Pro MELEC, TFCA, TISEC et TMSEC, BP Electricien, Bac Technologique STI2D

**L'admission a lieu sur dossier (Contacter le secrétariat du Lycée)**

### CONTENU DE LA FORMATION

De septembre à juin : **28 semaines**

Formation dans l'établissement : **16 semaines**

#### Formation technique (400 heures)

Réaliser, mettre en service, dépanner, et paramétrer

- >> Les installations solaires photovoltaïques
  - >> Les solutions d'efficacité électrique actives, domotique de l'habitat, VMC double flux, stockage d'énergie
  - >> Les installations « petit éolien »
- Communiquer, conseiller le client

#### Formation générale (80 heures)

- >> Les enjeux du développement durable
- >> Français - Communication
- >> Prévention santé et environnement
- >> Conseils et services à la clientèle
- >> Anglais
- >> Préparation à l'insertion professionnelle

### FORMATION EN ENTREPRISE

**12 semaines (420 heures)**

Partenaires locaux et régionaux



### VALIDATION DE LA FORMATION

Attestation de compétences délivrée par l'établissement

### DEBOUCHES

Forte insertion professionnelle dans les entreprises de toutes tailles :

Installateur en énergies renouvelables, électricité du bâtiment, électricité générale, maintenance et services techniques, infrastructures-réseaux (télécom, fibre optique)

