

Capacité d'accueil : 40 élèves



### Profil conseillé

#### Pré-requis :

- Un bon niveau en mathématiques et sciences physique, un niveau correct en français.

#### Qualités requises :

- Sens de l'organisation
- Rigueur dans la réflexion
- Capacité à respecter les règles de sécurité.
- Sens de la communication
- Être assidu, sérieux et volontaire, curieux et réfléchi

### Contenu de la formation

22 semaines de formation en milieu professionnel réparties sur les 3 ans.

L'évaluation des compétences dans l'entreprise est prise en compte pour l'attribution du diplôme.

#### Enseignement professionnel :

- Sciences et Techniques Industrielles
- Hygiène, prévention et secourisme
- Conduite de systèmes automatisés
- Dessin industriel
- Economie, gestion

#### Enseignement général :

- Mathématiques, sciences, français, histoire géographie, EPS, anglais,

L'élève passe une certification intermédiaire (BEP MELEC) en cours de seconde et première.

### Objectif de la formation

Faire acquérir à l'élève les compétences qui lui permettront d'intervenir sur des installations et équipements connectés entre eux par des réseaux de terrain dans les domaines de l'habitat, du tertiaire et industriel.

#### Principales activités professionnelles :

Les activités professionnelles peuvent s'exercer dans les secteurs :

##### ✓ des réseaux :

- Production et stockage de l'énergie électrique (énergies renouvelables, production centralisée et décentralisée), Connexion des réseaux hybrides (électrique, gaz, chaleur, cogénération),
- transport gestion, comptage et distribution de l'énergie électrique
- régulation, smartgrid ...)réseaux de communication et de transmission (cuivre, fibre optique, sans fil).

##### ✓ des infrastructures :

- aménagements routier, autoroutier, ferroviaire, installations de recharge (véhicules électriques, hybrides ...). (éclairage public communicant, signalisation, sûreté/sécurité, électrique locale (énergies renouvelables).
- réseaux de communication, réseaux Voix Données Images (VDI),...

### Secteurs d'activité

- Secteur minier / BTP
- PME PMI
- Entreprise industrielle

### Poursuites d'études

- BTS Electrotechnique



## Lycée professionnel Petro ATTITI