

BAC PRO METIERS DE L'ELECTRICITE ET DE SES ENVIRONNEMENTS CONNECTES

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le titulaire du baccalauréat professionnel Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés intervient dans les secteurs :

- **des réseaux** : production de l'énergie électrique, stockage, connexion des systèmes de production, connexion des réseaux hybrides, transport de l'énergie, gestion et comptage, réseaux de communication et de transmission
- **des bâtiments résidentiels, tertiaires et industriels** : installations électriques, réseaux de communication, réseaux Voix Données Images, gestion technique des bâtiments connectés, installations techniques
- **de l'industrie** : distribution et gestion de l'énergie liées aux procédés (efficacité énergétique, protection et fiabilité des installations, installations industrielles : alimentation, automatismes et contrôle commande, capteurs, moteurs, vérins etc.), industries connectés et cyber-sécurisées
- **des infrastructures** : aménagement routier, ferroviaire, urbain, installation de recharges
- **des quartiers et zones d'activités** : aménagement des quartiers (éclairage public communicant, signalisation, régulation de trafic etc.)



Prérequis : 16 à 29 ans ou 15 ans en sortant de classe de 3ème



Lieu : UFA du lycée Heinrich-Nessel, Haguenau



Durée : 3 ans (rentrée en septembre), ou 2 ans à l'issue du CAP Electricien



Rythme d'alternances : 14 semaines de cours à l'UFA en Seconde, 19 semaines en 1ère et Terminale



Diplôme de l'Education Nationale
BAC Professionnel Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés (niveau 4)

PROGRAMME

Enseignement professionnel

- technologie / schéma
- construction
- mise en œuvre / travaux pratiques

Enseignement général

- mathématiques
- physique-chimie
- français
- histoire-géographie
- langue étrangère
- prévention-santé-environnement
- économie-gestion
- arts appliqués
- EPS

DÉBOUCHÉS

Poursuite d'études

- **BTS Fluides Énergies Domotiques opt. Domotique et Bâtiments Communicants**
- **BTS Électrotechnique**
- **BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques**
- **BTS Maintenance des Systèmes**
- ...

Emplois

- Électricien, installateur domotique, technicien câbleur réseaux communicants, technicien fibre optique-réseau-cuivre, intégrateur électrique etc.



CONTACT

Françoise FOURNIER
Chargée de relation entreprises
francoise.fournier@cfa-academie.fr
03 88 53 20 21

