



# BAC Pro MELEC en alternance

## Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés

“ L'objectif de ce BAC professionnel est de former les futurs acteurs de la transition énergétique à la mise en œuvre et la maintenance d'installations électriques depuis le point de production de l'énergie jusqu'aux utilisations. »

Caroline Durand-Schmutz  
Directrice du Lycée Schneider Electric

### Une formation de 2 ans en alternance pour

- Les élèves ayant fait une seconde professionnelle MTNE (Métiers des Transitions Numériques et Énergétiques).
- Les élèves ayant un CAP du même domaine tel que le CAP Electricien.

### Les compétences visées

- **Préparation des opérations** : de la réalisation, à la mise en service et la maintenance.
- **Réalisation** : implanter, poser, installer les matériels électriques.
- **Mise en service** : réaliser les vérifications, les réglages, les paramétrages, les essais nécessaires à la mise en service de l'installation.
- **Maintenance** : réaliser une opération de maintenance préventive ou de dépannage.
- **Communication** : participer à la mise à jour du dossier technique de l'installation, expliquer le fonctionnement de l'installation, conseiller le client, ...

### Poursuite des études

- BTS Électrotechnique, BTS FED (Fluides Énergie et Domotique), BTS MS (Maintenance des Systèmes), BTS ATS (Assistance technique d'ingénieur), BTS CRSA (Conception et réalisation de systèmes automatiques) et BTS CIRA (Contrôle industriel et régulation automatique).

[se.fr/ecole](https://se.fr/ecole)

École **Schneider**  
Electric



## Les débouchés

### Divers secteurs :

- Réseaux (production, stockage, connexion des réseaux, transport, distribution, gestion de l'énergie électrique).
- Infrastructures (aménagement routiers, urbains, des transports, réseaux de communications, ...).
- Quartiers, zones d'activité, éco-quartiers connectés.
- Bâtiments résidentiels, tertiaires, industriels (domotique, VDI, automatismes, équipements techniques, ...).
- Industrie (distribution et gestion de l'énergie liées au procédés, équipements industriels, industries connectées et cyber-sécurisées).
- Systèmes énergétiques autonomes et embarqués.

**Divers métiers :** Electricien (artisan, installateur, ...), tableautier, chef de chantier en installations électriques, installateur domotique, installateur télécoms, technicien de maintenance ou de dépannage, monteur-câbleur, ...

## Contenu et rythme de la formation

- **Matières professionnelles :** électrotechnique, enseignement professionnel et français et mathématiques en co-intervention, prévention - santé – environnement, réalisation d'un chef d'oeuvre.
- **Matières générales :** mathématiques, sciences physiques, français, anglais, histoire et géographie, EPS, Arts appliqués.
- **Rythme :** 2 années en alternance (statut apprenti) avec un rythme de 2 semaines en entreprise / 2 semaines en formation.
- **Nom du certificateur :** Ministère de l'éducation nationale et de la jeunesse.
- **Code RNCP :** 25353
- **Date d'enregistrement de la certification :** 01-01-2025

## L'École Schneider Electric est gratuite et ouverte à toutes et à tous

Créée en 1929, l'École Schneider Electric est engagée dans la formation, la réussite humaine et scolaire, et l'orientation de ses élèves grâce à :

- un fort niveau d'accompagnement de chaque jeune, rendu possible par le petit effectif des classes (24 élèves maximum par classe),
- une pédagogie différenciée basée sur des cas réels et concrets,
- l'apport d'une méthodologie de travail personnel,
- un enseignement assuré par des professionnels de l'entreprise,
- des rencontres, événements pour intégrer au mieux le monde professionnel,
- un accompagnement de l'École Schneider Electric dans la recherche d'un terrain d'alternance et la maturation du projet professionnel,
- la transmission du savoir-faire et des valeurs de l'entreprise Schneider Electric,
- l'accessibilité à ses sites aux personnes handicapées.

## Pour en savoir plus :



Ecole Schneider Electric  
41 rue Henri Wallon  
38400 Saint Martin 'Hères  
Tél. 04 76 24 84 20

[se.fr/ecole](https://se.fr/ecole)



@EcoleSchneiderElectric