



# Formation en alternance de technicien(ne) supérieur(e)

## en Electrotechnique

Formation en alternance de technicien(ne) supérieur(e) en électrotechnique, spécialiste des installations électriques intelligentes intégrant les technologies numériques, communicantes et les objets connectés au service des enjeux énergétiques.

“ Il s’agit de l’étude, la mise en œuvre et la maintenance des équipements électriques et de la communication associée nécessaires à la production d’énergie, les réseaux de transport et de distribution d’énergie électrique et les infrastructures, ... Les domaines d’application sont vastes et vont des bâtiments (résidentiel, tertiaire, industriel), à l’industrie, aux Data Centers et aux équipements électriques des véhicules (terre, air, mer). ”

**Damien Bizart,**

Responsable technique enseignement supérieur du Lycée Schneider Electric

### Une formation pour

- Les titulaires d’un BAC technologique ou professionnel dans le domaine de l’électrotechnique, de l’énergie.
- Les titulaires d’un BAC scientifique option Science de l’Ingénieur.
- Les étudiants ayant une forte motivation à évoluer dans le domaine de la gestion de l’énergie et des solutions d’électrotechnique pour les bâtiments.

### Les compétences visées

- Maîtrise des compétences dans les domaines de l’électrotechnique, de l’automatisme, de la gestion de projets industriels et de la communication technique.
- Être acteur de l’électricité 4.0 et de la transition énergétique par la maîtrise :
  - des automatismes industriels et de leur efficacité énergétique, des **smarts grid** et des **microgrids**, des bâtiments efficaces et connectés.
  - de l’intégration des véhicules électriques, du courant continu et des énergies renouvelables et de l’accès à l’Energie.
  - de la digitalisation et de l’intelligence artificielle appliquée à l’électricité.
  - du contexte réglementaire et normatif, en pleine effervescence dans ce domaine.
  - de l’environnement économique d’une entreprise.
- Gérer les différentes étapes d’un projet : Etudier, concevoir et mettre en œuvre un projet. Assurer la maintenance préventive et corrective sur des équipements électriques. Assurer des opérations de rénovation. Intégrer les solutions digitales.
- Avoir de solides bases en électricité.

### Les débouchés

- **Divers secteurs** : bureaux d’études techniques, entreprises d’installation et / ou de maintenance, fournisseurs et / ou fabricants d’équipements, sociétés productrices d’énergie, ainsi que les réseaux électriques intelligents (ou smart grids), centres de recherches et laboratoires de développement de solutions innovantes ou de certification, start up en pleine effervescence dans le domaine de l’électricité 4.0.

• **Divers métiers** : technicien(ne) projeteur en bureau d'études, technicien(ne) électrotechnicien(ne), chargé du diagnostic énergétique, chef de chantier en installations électriques, chargé d'affaires.

• **Poursuite d'études** : licence professionnelle du domaine technique (ex. : Licence Professionnelle Bâtiments Connectés et Gestion Intelligente de l'Énergie du CFA Schneider Electric), école d'ingénieur ou master professionnel, formations complémentaires.

### Formation et rythme d'alternance

**Rythme d'alternance** : deux années en alternance (statut apprenti)

### Contenu de la formation

• **Matières Professionnelles** : physique/chimie appliquée à l'électrotechnique, Sciences et Technique Industrielles (BIM, Qualité/Santé/Sécurité/Environnement, Automatismes, Electrotechnique, Gestion de l'énergie), Communication et techniques commerciales, Anglais technique.

• **Matières Générales** : mathématiques, Culture Générale et Expression, Anglais.

### Modalité d'évaluation

Les modalités sont celles du référentiel du diplôme : contrôle en cours de formation, et/ou épreuve ponctuelle écrite ou orale.



- **Nom du certificateur** : Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche.
- **Code RNCP** : 41007
- **Date de publication** : 07/07/2025

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

Créée en 1929, l'École Schneider Electric est engagée dans la réussite humaine, scolaire et professionnelle de ses étudiant(e)s :

- un enseignement assuré par des professionnels de l'entreprise,
- un accompagnement de l'École Schneider Electric dans la recherche d'alternance et la maturation du projet professionnel,
- des petits effectifs pour un suivi individualisé (24 élèves par classe),
- des ateliers dotés en matériel technique à disposition des étudiant(e)s,
- une pédagogie différenciée basée sur des cas réels et concrets,
- la transmission du savoir-faire et des valeurs de l'entreprise Schneider Electric,
- des rencontres, événements pour intégrer au mieux le monde professionnel,
- l'accessibilité à ses sites aux personnes handicapées.

### Pour en savoir plus :



Ecole Schneider Electric  
1 allée du Nanomètre  
38000 Grenoble  
Tél. 04 76 24 84 20

École **Schneider**  
Electric

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



@EcoleSchneiderElectric