

## Présentation

Le titulaire de ce diplôme intervient dans la **production, le transport, la distribution et la transformation de l'énergie électrique**. Il est chargé de la réalisation, de la mise en service et de la maintenance des installations électriques et des **réseaux, de l'organisation et de la planification des chantiers**. Du fait de l'évolution des techniques et des technologies, il intervient également sur les **réseaux et équipements destinés à transmettre et à traiter la voix ou sur ceux liés à la sécurité des personnes et des biens**.

Il peut travailler pour une entreprise artisanale, une entreprise moyenne ou une grande entreprise, en atelier ou sur chantier, dans les secteurs de l'industrie, des services, de l'habitat et des équipements publics.

**Habitat / tertiaire :** le professionnel intervient majoritairement sur les applications finales (en contact direct avec l'utilisateur) liées à ce champ d'application.



## Qualités requises

Respect des consignes de sécurité (*risques électriques*)

Dextérité, rigueur du travail (*normes*)

Rapidité d'analyse et d'intervention (*temps de coupure lors de panne*)

Sens logique

Capacité d'adaptation à des situations nouvelles (*nouveau matériel, situation exceptionnelle sur chantier*)

Lecture de plans

Travail en équipe

Ne pas être daltonien

Soin et tenue (*outillage en bon état, propreté du chantier car relation clientèle*)



## Programme de la formation

Enseignement Général ( <i>par semaine</i> )		Enseignement Professionnel ( <i>par semaine</i> )	
Français	2,5h	Action professionnelle Habitat	8h
Histoire Géo.	1h	Action professionnelle Industrielle	2,5h
Mathématiques	2,5h	Module	1h
Sciences Physiques	1,5h	Schéma	1h
Anglais	3h	Communication Technologique	2h
Éducation esthétique	1h	Construction (dessin techn.)	2h
Educ. Physique et Sportive	2h		
Prévention Santé Environnement	1h		
Educ. Civique Juridique et Sociale	0,5h		

Période de Formation en Entreprise  
22 semaines sur 3 ans

## Poursuite d'études

### Au Lycée Dampierre :

- \* BTS Mécanique et Automatique Industrielles
- \* LICENCE PROFESSIONNELLE  
AUTOMATIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE  
Option « Robotique Industrielle »

### Ailleurs :

- \* *BTS Électrotechnique*
- \* *MC Technicien(ne) ascensoriste (service et modernisation)*
- \* *Technicien de maintenance des ascenseurs*
- \* *Technicien de réparation des ascenseurs*

## Débouchés - Témoignages

- \* ascensoriste
- \* chef de chantier en installations électriques
- \* électricien(ne) installateur(trice)
- \* électromécanicien(ne)
- \* installateur(trice) en télécoms
- \* monteur(euse)-câbleur(euse)
- \* technicien(ne) d'intervention clientèle gaz
- \* technicien(ne) de maintenance industrielle