

Accès à la formation

Formation(s) requise(s) :

- Bac pro Electrotechnique, Energie, Equipements Communicants
- **Bac STI sciences et technologies industrielles spécialité Génie Electronique**
- Bac STI sciences et technologies industrielles spécialité Génie Electrotechnique
- Bac STI sciences et technologies industrielles spécialité Génie Mécanique
- Bac STI sciences et technologies industrielles spécialité Génie Energétique
- Bac STI sciences et technologies industrielles spécialité Génie Civil
- Bac général S série scientifique profil Biologie Ecologie Agronomie
- **Bac général S série scientifique profil Mathématiques**
- **Bac général S série scientifique profil Physique Chimie**
- **Bac général S série scientifique profil Sciences de l'Ingénieur**
- **Bac général S série scientifique profil Sciences de la Vie et de la Terre**

Descriptif

Le technicien supérieur en électrotechnique trouve sa place aussi bien dans les petites, que dans les moyennes et les grandes entreprises. Il intervient dans les secteurs de la production industrielle, du tertiaire, de l'habitat, du transport et de la distribution de l'énergie électrique. Ses interventions s'exercent sur des processus industriels de fabrication ou dans les services techniques liés à des infrastructures mettant en oeuvre différentes formes d'énergie. Le technicien supérieur en électrotechnique exerce ses activités dans l'étude, la mise en oeuvre, l'utilisation, la maintenance des équipements électriques qui utilisent aussi bien des courants forts que des courants faibles. Il doit également développer des compétences prenant en compte l'impact de ces équipements dans l'environnement. Selon les entreprises, le technicien supérieur en électrotechnique est amené à exercer son activité dans différents secteurs tels que les équipements et le contrôle industriel ; la production et la transformation de l'énergie ; les automatismes et la gestion technique du bâtiment ; les automatismes de production industrielle ; la distribution de l'énergie électrique ; les installations électriques des secteurs tertiaires ; les équipements publics ; le froid industriel, l'agroalimentaire et la grande distribution ; les services techniques ; les transports (véhicules et infrastructures). Les types d'emplois accessibles sont : technicien chargé d'étude/projeteur ; technicien méthodes - industrialisation - production de biens/méthodiste - industrialisateur ; technicien de chantier/chef d'équipe - responsable de chantier ; technicien d'essais/chargé d'essais et de mise en service ; technico-commercial/technicien d'agence ; chargé de formation ou d'information clients ; chargé d'affaires et/ou acheteur ; technicien qualité/responsable assurance qualité ; technicien de maintenance et d'entretien ; gestionnaire d'une PME/PMI.

Poursuite d'études

Les titulaires du BTS électrotechnique peuvent préparer :

- une formation complémentaire au BTS en 1 an (Electronique de puissance, énergétique qualité totale, éclairage, automatismes, technico-commercial, etc.) ;
- une licence pro Production industrielle option électrothermie , licence EEA ou bien Ingénierie Electrique ;
- une MST en université.

Ils peuvent intégrer :

- un IUP ;
- une CPGE classe préparatoire technologie industrielle post-bac+2 (ATS) ;
- une formation d'ingénieur (recrutement spécial pour les techniciens supérieurs) : Insa, Eni.

Ils peuvent entrer dans l'enseignement : préparation au PLP et au CAPET en IUUFM.

Formations poursuivies :

- Chef de projet international
- CPGE Classe préparatoire technologie industrielle post-bac+2 (ATS)
- Diplôme de technicien supérieur en conception de systèmes électroniques de sécurité
- FCIL Robotique et automatismes avancés
- Licence pro Sciences et technologies maintenance des systèmes pluritechniques spécialité ingénierie et maintenance des installations
- Licence pro Sciences technologie santé production industrielle spécialité électrothermie

Débouchés

Exemples de métiers accessibles :

- Chef de chantier en installations électriques
- Electromécanicien(ne)
- Responsable du service après-vente
- Technicien(ne) d'essais
- Technicien(ne) électrotechnicien(ne)