

Titulaire d'un BTS Électrotechnique, vous serez spécialiste des installations "intelligentes" qui utilisent les technologies numériques, communicantes et les objets connectés. Vous interviendrez dans les domaines suivants :

- résidentiel
- tertiaire
- industriel

Vous exercerez des activités d'étude et de conception, d'analyses de coûts ainsi que de diagnostic d'installations électriques. Vous participerez à la conduite des projets et des chantiers, réaliserez des mises en service et assurerez la maintenance des installations. Vous maîtriserez et mettrez en œuvre les normes réglementaires permettant d'assurer la sécurité des biens et des personnes.

Vos compétences techniques, relationnelles et de communication (y compris en langue anglaise), vous permettront d'assurer la liaison entre le client et l'industriel.

Votre expertise technique et votre polyvalence vous aideront à vous adapter aux évolutions technologiques et numériques (Exemples: Conception, programmation et mise en service de la réalité augmentée sur un système, programmation et mise en service de systèmes industriels communicants...).

Qui peut s'inscrire ?

- Les titulaires d'un baccalauréat professionnel
 - MSPC (Maintenance des Systèmes de Production Connectés)
 - MELEC (Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés)
 - Tout autre Bac Pro industriel
- Les titulaires d'un baccalauréat technologique industriel STI2D
 - Les titulaires d'un baccalauréat général scientifique (BTS en apprentissage)

Quelles qualités avoir ?

- Être capable de polyvalence
- Faire preuve de motivation et aimer solutionner les problèmes
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Aimer travailler en équipe
- Être autonome et aimer prendre des initiatives
- Avoir de l'intérêt pour les nouvelles technologies
 - Avoir un esprit critique
 - Savoir communiquer

- Sciences et techniques industrielles : 10h
- Physique Chimie : 8h
- Analyse, diagnostic, maintenance: 3h
- Culture générale : 3h
- Mathématiques : 3,5h
- Anglais : 2h
- STI en co-enseignement anglais : 1h
- Accompagnement personnalisé : 1h
- STI en co-enseignement mathématiques : 0,5h



LES STAGES

8 semaines de stage en entreprise

Objectifs

Stage ouvrier (3 semaines)

- Prendre la mesure des réalités techniques, économiques et sociales de l'entreprise

Stage technicien (5 semaines)

- Construire, mettre en œuvre, approfondir et développer des compétences dans un contexte professionnel réel
- Réaliser tout ou partie d'un projet associant théorie et pratique

LES DOMAINES D'ACTIVITÉS

- La production, la distribution et le transport de l'énergie électrique
- Les transports terrestres, aériens et maritimes
- Les infrastructures routières, ferroviaires, urbaines...
- Le bâtiment (résidentiel, tertiaire et industriel)
- Tous les secteurs de l'industrie
- L'agriculture
- L'équipement des véhicules électriques
- Les fonctions publiques d'État, territoriale et hospitalière

APRÈS LE BTS

Les poursuites d'études

- Licence professionnelle électrotechnique, énergie électrique, automatique
- Licence professionnelle domotique
- Licence professionnelles maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable
- Autres licences professionnelles à caractère industriel
- Écoles d'ingénieur·es, soit directement, soit après une ATS (Adaptation Technicien·e Supérieur·e)

Dans la vie active

- Technicien, technicienne chargé.e d'étude ou en bureau d'études
- Technicien, technicienne de maintenance électrotechnique
- Technicien, technicienne d'essais ou de mise en service
- Technicien, technicienne de sûreté
- Conducteur, conductrice de trains

