

Accès à la formation

Formation(s) requise(s) :

- Bac pro Systèmes Electroniques Numériques
- **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 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

Ce BTS s'étend aux diverses spécialités de l'électronique : matériels audiovisuels, réseaux téléphoniques et informatiques, électronique médicale, électronique embarquée...

Il est centré sur les activités de maintenance, essais de prototype, contrôle-qualité des produits, installation, intégration (montage d'un système complexe), et relation aux fournisseurs (achats de composants...).

Autres activités possibles : études-développement, production...

Son titulaire peut exercer ses activités dans des environnements très variés : construction automobile ou électronique, aéronautique et espace, télécommunications, secteur médical, multimédia et commerce électronique, sociétés de maintenance, secteur public, entreprises de transports, etc.

Poursuite d'études

La plupart des élèves entrent dans la vie active. Les poursuites d'études fréquentes sont :

- **à l'université** : la licence Sciences et technologies mention sciences et techniques pour l'ingénieur ; la licence Sciences, technologies, santé mention sciences pour l'ingénieur ; la licence Sciences, technologies, santé mention sciences et technologies pour l'ingénieur ; la licence Sciences et technologies mention sciences pour l'ingénieur ;
- la licence pro Automatique et informatique industrielle option commandes associées et maintenance ; la licence pro Sciences et technologies automatique et informatique industrielle spécialité maintenance-télémaintenance et télésurveillance .
- Ils peuvent aussi intégrer un IUP, en génie électrique et informatique industrielle.
- **en école d'ingénieurs** (avec un très bon niveau) : CPGE classe préparatoire technologie industrielle post-bac + 2 (ATS) réservées aux titulaires d'un BTS ou d'un DUT du secteur industriel. Elle permet de préparer le concours d'accès à certaines écoles d'ingénieurs.
- **en formation complémentaire** en un an pour se spécialiser dans un domaine précis.

Formations poursuivies :

- CPGE Classe préparatoire technologie industrielle post-bac+2 (ATS)
- Diplôme de technicien supérieur en conception de systèmes électroniques de sécurité
- Licence pro Automatique et informatique industrielle option commandes associées et maintenance
- Licence pro Sciences et technologies automatique et informatique industrielle spécialité maintenance-télémaintenance et télésurveillance
- Licence pro Sciences et technologies maintenance des systèmes pluritechniques spécialité ingénierie et maintenance des installations
- Licence Sciences, technologies, santé mention sciences et technologies pour l'ingénieur
- Licence Sciences, technologies, santé mention sciences pour l'ingénieur
- Licence Sciences et technologies mention sciences et techniques pour l'ingénieur
- Licence Sciences et technologies mention sciences pour l'ingénieur

Débouchés

Exemples de métiers accessibles :

- Responsable du service après-vente
- Technicien(ne) d'essais
- Technicien(ne) de maintenance en informatique
- Technicien(ne) électronicien(ne)
- Technicien(ne) télécoms et réseaux