



MÉTIERS DU NUMÉRIQUE



Contact : 05 55 12 31 31

Site(s) de formation

- Lycée Georges Cabanis

Brive-la-Gaillarde

Certificateur : MINISTRE DE
L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA
RECHERCHE

code RNCP : n°37391

Date de publication : 13/03/2023

BTS Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique (CIEL)

Option B : Électronique et Réseaux

PRÉSENTATION MÉTIER

Les métiers de l'informatique, des réseaux et de l'électronique se déploient aujourd'hui dans la plupart des secteurs d'activité. Ils s'inscrivent au cœur de l'économie avec des perspectives d'évolution importantes.

Ils sont présents dans la plupart des domaines d'activité. Ils ont notamment permis au secteur de l'agriculture d'améliorer sa productivité, au secteur de l'automobile d'automatiser certaines fonctionnalités et, ainsi, d'améliorer la sécurité des conducteurs, ou encore au secteur de la santé de renforcer la qualité des soins apportés. Ils jouent un rôle essentiel dans la société actuelle en offrant à chacun des outils performants et adaptés aux besoins.

OBJECTIFS

- Étudier, concevoir, produire, intégrer et maintenir des produits électroniques.
- Concevoir une structure matérielle et logicielle.
- Assembler des ensembles électroniques et réaliser des maquettes et prototypes (tests, essais).
- Maintenir et réparer des systèmes ou produits électroniques.
- Mettre en œuvre et exploiter des réseaux informatiques.
- Organiser une intervention, installer un système informatique et manager un réseau.

PUBLICS / PRE-REQUIS

- Tout public
- Être titulaire d'un diplôme Baccalauréat STI2D option SIN ou EE options SSIHT - ARED ou RISC ou Bac Pro CIEL ou Baccalauréat Général avec spécialités scientifiques

Un référent Handicap est à votre disposition pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation. Contactez le GRETA.





Durée

- 1 350 h sur 2 ans

Validation / Modalités d'évaluation

- BTS Conception de produits industriels, diplôme de l'Education nationale, niveau 5
- Attestation de formation

Modalités de formation

- Formation individualisée et adaptée aux acquis
- Alternance centre de formation et entreprise

Modalités de financement

- Contrat en alternance
- Plan de développement des compétences
- Pro-A
- CPF transition
- Compte personnel de formation (CPF)

Tarif de référence*

- 18 000 €

Prise en charge par:

- les opérateurs (OPCO)
- Employeurs publics
- CNFPT

Gratuit pour les alternants

*Retrouvez nos conditions générales de vente sur le site Internet

BTS Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique (CIEL)

Option B : Électronique et Réseaux

CONTENU

Étude et conception de produits électroniques :

- Analyser une structure matérielle et logicielle.
- Concevoir une structure matérielle et logicielle.

Mise en œuvre de réseaux informatiques :

- Organiser une intervention.
- Valider une structure matérielle et logicielle.
- Installer un système électronique ou informatique.
- Exploiter un réseau informatique.

Réalisation et maintenance de produits électroniques :

- Communiquer en situation professionnelle (français/anglais).
- Gérer un projet.
- Réaliser des maquettes et prototypes.
- Maintenir un système électronique.

DEBOUCHES PROFESSIONNELS / POURSUITE D'ÉTUDES

Poursuites d'études : Le BTS est un diplôme conçu pour l'insertion professionnelle. Cependant avec un très bon dossier ou une mention à l'examen, il est possible de poursuivre d'étude en licence pro du secteur, en licence mention sciences pour l'ingénieur ou électronique, ou en classe préparatoire technologie industrielle post-bac + 2 (ATS) afin d'entrer en école d'ingénieurs.

Métiers accessibles : Technicien méthodes ; Technicien d'étude et de développement en électronique ; Technicien chargé des tests et contrôle ; Technicien en design de cartes électroniques ; Technicien d'installation, maintenance et assistance technique...

MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- Dossier de candidature
- Accès après avoir signé un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation