RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

greta LIMOUSIN

ALTERNANCE Apprentissage Professionnalisation

ÉLIGIBLE CPF

MÉTIERS DU NUMÉRIQUE



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.

PRÉ-REQUIS / CONDITIONS

- 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.

Contact : 05 55 12 31 31

Site(s) de formation

- Lycée Georges Cabanis - **Brive-la-Gaillarde**

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

code RNCP : n°37391

Date de publication : 15/09/2026

www.greta-du-limousin.fr

MÉTIERS DU NUMÉRIQUE

BTS - Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique (CIEL)

Option B : « Électronique et réseaux »

Durée

- 1 350 h sur 2 ans

Validation / Modalités d'évaluation

- BTS Conception de produits industriels, diplôme de l'Education nationale, niveau 5
- Forme ponctuelle ou contrôle en cours de formation
- En fonction des certifications déjà obtenues, des dispenses d'épreuves ou blocs de compétences peuvent être accordée

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
- Période de reconversion (ex Pro-A)
- Compte personnel de formation (CPF)
- Projet de Transition Professionnelle (PTP)

Tarif de référence*

- 18 000 €
- Prise en charge possible par : les opérateurs (OPCO), les Employeurs publics, le CNFPT

*Retrouvez nos conditions générales de vente sur le site Internet

CONTENU

RNCP37391BC04 - Option B : Étude et conception de produits électroniques

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

RNCP37391BC05 - Option B : 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.

RNCP37391BC06 - Option B : 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
- Candidature possible 6 mois avant et jusqu'au début de la formation sous réserve de places disponible
- CPF : inscription obligatoire 3 semaines avant la formation

date de mise à jour : 21/09/2026