

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

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

GRETA DU LIMOUSIN  
GRETA du Limousin  
05.55.12.31.31  
contact.gretadulimousin@ac-limoges.fr

## Accès à la formation

### Publics visés :

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Salaré(e)  
Actif(ve) non salarié(e)

### Sélection :

Dossier  
Entretien

### Niveau d'entrée requis :

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)

### Conditions d'accès :

Être titulaire d'un diplôme Baccalauréat STI2D option SIN ou EE ou Baccalauréat Professionnel SN options SSIHT, ARED ou RISC ou le nouveau bac Pro CIEL ou Baccalauréat Général avec spécialités scientifiques

### Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

### Contrat de professionnalisation possible ?

Oui

## Objectif de la formation

Le BTS CIEL option ER, vise à former des techniciennes et techniciens qui participent à : L'étude. La conception. La production. L'intégration. La maintenance de produits électroniques et numériques. La mise en œuvre de réseaux informatiques.

## Contenu et modalités d'organisation

Enseignements généraux : Culture Générale et Expression. Anglais. Mathématiques. Sciences Physiques. Électronique. Réseaux. Enseignements professionnels : Étude, installation, maintenance et dépannage de produits électroniques. Fabrication de cartes. Développement en C, C++ sur microcontrôleurs AVR, STM32. Développement sur Raspberry Pi, STM32. Programmation en langage G avec LabVIEW. Formation Réseaux et Cybersécurité (CISCO, WireShark) et bus de communication filaire ou HF. CAO, câblage et simulation électronique, SysML. Projets, instrumentation, mesures.

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Mixte**

## Validation(s) Visée(s)

**BTS cybersécurité, informatique et réseaux, électronique option B électronique et réseaux - Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST (Niveau 5 européen)**


MON COMPTE FORMATION Éligible au CPF

## Et après ?

### Suite de parcours

**Non renseigné**

## Calendrier des sessions

| Numéro<br>Carif | Dates de formation             | Ville                   | Organisme de formation | Type<br>d'entrée | CPF   | Modalités   |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------|---|---|
| <b>00424037</b> | du 02/09/2024 au<br>30/06/2026 | Brive-la-Gaillarde (19) | GRETA DU LIMOUSIN      |                  | Non éligible  |  |
| <b>00424036</b> | du 02/09/2024 au<br>30/06/2026 | Brive-la-Gaillarde (19) | GRETA DU LIMOUSIN      |                  |  |  |