

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
Salarié(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.

Durées de la formation

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 Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00424037	du 02/09/2024 au 30/06/2026	(19)	GRETA DU LIMOUSIN		Non éligible	
00424036	du 02/09/2024 au 30/06/2026	(19)	GRETA DU LIMOUSIN		MON COMPTE FORMATION	