

# BTS Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique – Option B : Electronique et réseaux – Par la voie de l'apprentissage

Mis à jour le 6 juin 2025

## Conditions d'entrée et prérequis

- Avoir entre 15 et 29 ans révolus (possibilité de dérogations)
- Sans condition d'âge pour les personnes : reconnues travailleur handicapé, ayant un projet de création ou reprise d'entreprise nécessitant le diplôme, sur la liste des sportifs de haut niveau.
- Public issu de Baccalauréat général, technologique (STI2D) ou professionnel à dominante technique, autres profils sur dossier

## Public visé

Public éligible à la signature d'un contrat d'apprentissage

## Rythme

Alternance

## Durée en centre

24 mois

## Durée en entreprise

1350 heures

## Validation

BTS Cybersécurité, informatique et réseaux, Électronique – Option B « électronique et réseaux », Niveau 5

## Modalités d'évaluation

- Le diplôme est délivré à l'issue de Contrôles en Cours de Formation (CCF)
- Examen final : (épreuves ponctuelles écrit et oral)

## Entrée-sortie permanente

Oui

RNCP 37391 <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37391/>

## Objectifs professionnels

Le BTS CIEL option A : Informatique et réseaux vise à former des techniciens (nes) pouvant travailler dans les domaines des réseaux et de leur sécurité, des systèmes embarqués, du Cloud Computing et de la programmation des systèmes. Capable de :

- Automatiser et assurer le maintien en fonctionnement des réseaux présents dans les systèmes de production, développer des applications logicielles destinées au pilotage de machines et d'équipements divers, réaliser la programmation des logiciels intégrés à des produits.
- Participer au développement d'applications informatiques et à la conception de systèmes et réseaux industriels.
- Accompagner un service d'ingénieurs en proposant ou en mettant en oeuvre un soutien logiciel adapté à la modélisation, à des essais ou à la recherche

## Contenu

- Développement logiciel & embarqué,
- Développement WEB,
- Modélisation,
- Gestion de projet,
- Installation et configuration de systèmes informatiques
- Administration réseau & IoT (Internet des Objets Connectés)
- EG : Culture générale et expression Anglais & Mathématiques appliqués

## Modalités pédagogiques

- Formation basée sur la pédagogie d'alternance avec des périodes de formation en centre complétée par des périodes de formation en entreprises dont les objectifs ont été définis en début de formation.
- L'enseignement est adapté à un public d'adultes et privilégie une approche communicative par le biais de cas pratiques.
- Cours, travaux dirigés, travaux pratiques, suivi individualisé

## Profil des intervenants

- Equipe pluridisciplinaire expérimentée, personnel de l'éducation nationale connaissant parfaitement les objectifs du diplôme proposé.
- Référent, expert en apprentissage, en charge de votre parcours en centre et de votre suivi pour les périodes en entreprise

## Les plus

### Taux de satisfaction

Non disponible

### Réussite aux examens

Non disponible

# BTS Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique – Option B : Electronique et réseaux – Par la voie de l'apprentissage

## Insertion professionnelle

Retrouvez les indicateurs nationaux de l'apprentissage sur [inserjeunes.education.gouv.fr](http://inserjeunes.education.gouv.fr)

## Délais et modalités d'accès

– Entrée en formation en septembre, les entrées hors période sont possibles et étudiées au cas par cas afin de pouvoir respecter les conditions réglementaires et celles du référentiel de l'examen. L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise dont le secteur d'activité correspond au métier visé.

– Commission de recrutement.

## Financements possibles

Prise en charge par l'OPCO

## Poursuite de parcours

– Parcours LMD (Licence Master Doctorat) électronique et biologie (faculté de médecine), électronique, énergie et automatismes (fac de sciences),

– Licences Professionnelles (électronique embarquée, technico-commercial, AQI, logistique/transport...)

– Ecoles d'ingénieurs (CESI à Nancy ou Toulouse...)

– Prépa ATS (Epinal), et concours pour les différentes écoles d'ingénieur

## Référent handicap

Nos référents handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation.

## Réseau

- GRETA-CFA Lorraine Est
- 11 rue Jean-Baptiste Dumaire BP 61165  
57215 SARREGUEMINES Cedex
- [greta-lorraine-est@ac-nancy-metz.fr](mailto:greta-lorraine-est@ac-nancy-metz.fr)
- 03 87 98 96 00