BTS Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Électronique (option A : Informatique et réseaux)

Mis à jour le 1 juillet 2026

Conditions d'entrée et prérequis

Être titulaire d'un Baccalauréat (général, technologique, ou professionnel) ou être titulaire d'un titre ou autre diplôme de niveau 4.

Niveau d'entrée

Niveau 4 - BAC

Niveau de sortie

Niveau 5 - BAC +2

Public visé

Jeunes de 16 à 29 ans

Rythme

Alternance

Durée en centre

1350 heures

Validation

- **Brevet de Technicien Supérieur Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Electronique**
  Option A « Informatique et Réseaux »
  Diplôme du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche de Niveau 5
  RNCP37391

Modalités d'évaluation

Contrôles en cours de formation et épreuves ponctuelles selon les unités certificatives

Possibilité de validation par blocs de compétences

Non

Objectifs professionnels

Le BTS cybersécurité, informatique et réseaux, électronique (CIEL) option A informatique et
réseaux vise à former des techniciens (nes) qui participent à l'étude, la conception,
l'exploitation et la maintenance de réseaux informatiques, ainsi que la valorisation de la donnée
et la cybersécurité.

Contenu

- L'enseignement professionnel : Informatique et réseaux, physique, co-enseignement
  informatique et réseaux/anglais, réseaux/mathématiques et réseaux/physique,
  l'accompagnement personnalisé.
- La formation informatique et réseaux intégrant la cybersécurité est déclinée en différents items,
  elle fait largement appel aux travaux pratiques et aux projets :
  - Etude, conception et sécurisation des réseaux informatiques, administration systèmes et
    réseaux, programmation orienté objet, programmation multitâche, programmation réseau,
    programmation embarquée, base de données, applications WEB, gestion, conduite de projet et
    d'équipes, algorithmie et langages de modélisation, matériels et architectures informatiques,
    systèmes embarqués, objets connectés, IOT, communications réseau, …
  - Culture générale et expression – Langue vivante : anglais – Mathématiques.

Modalités pédagogiques

- Formation basée sur la pédagogie d'alternance : périodes de formation en centre et périodes de formation en entreprise dont les objectifs ont été définis en début de formation.
- Cours, travaux dirigés, travaux pratiques, suivi individualisé.
- Rythme : 40% en centre / 60% en entreprise.
- Pas de formation à distance, la formation est dispensée entièrement en présentiel

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
100%

Réussite aux examens

BTS Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Électronique (option A : Informatique et réseaux)

Entrée-sortie permanente

Oui

Codes réglementaires

- Code RNCP : 37391
- Formacode 24231, 31045, 24491, 24340, 24392
- Code NSF : 201, 255, 326
- Code ROME : H1504, H1101, H1209, I1305

100%

Insertion professionnelle
100% de poursuite d'études

Délais et modalités d'accès

- Délais : 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.
- Modalités :
  - 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.

Restauration et hébergement possible

Financements possibles

Apprentissage : Formation gratuite pour l'apprenti – Prise en charge par l'OPCO
Si vous êtes employeur, rapprochez-vous du GRETA-CFA pour plus d'informations

Poursuite de parcours

- H1101 : Assistance et support technique client
- H1209 : Intervention technique en études et développement électronique
- I1305 : Installation et maintenance électronique

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 Centre
- 29 rue des Jardiniers
  54000 NANCY
- greta-lorraine-centre@ac-nancy-metz.fr
- 03 83 30 87 00