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

Mis à jour le 13 mai 2026

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

Non

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

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
- 03 87 98 96 00