

BTS cybersécurité, informatique et réseaux, électronique option B électronique et réseaux (CIEL ER) par la voie de l'apprentissage

Mis à jour le 27 juin 2024

Conditions d'entrée et prérequis

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

Public visé

Jeunes de 16 à 29 ans

Rythme

Alternance

Durée en centre

1400 heures

Validation

BTS CIEL ER Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Electronique option B « électronique et réseaux », Niveau 5

Modalités d'évaluation

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

Entrée et sortie permanente

Oui

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

Objectifs professionnels

Le BTS cybersécurité, informatique et réseaux, électronique (CIEL) option B électronique et réseaux vise à former des techniciens (nes) qui participent à l'étude, la conception, la production, l'intégration et la maintenance de produits électroniques, ainsi que la mise en oeuvre de réseaux informatiques.

Contenu

- L'enseignement général, à fort caractère scientifique, comprend :
Mathématiques,
Physique appliquée (à l'électronique, à la communication et aux réseaux),
Anglais,
Français, Economie Gestion.
- La formation en Electronique et Réseaux est axée principalement sur 2 domaines :
- La connaissance et la programmation des cartes et composants, l'Interfaçage Homme-Machine (IHM), la communication entre équipements
- L'installation, la configuration et le dépannage des équipements dans les domaines du multimédia, de toute la téléphonie, de la domotique, des systèmes embarqués, du médical, de la mesure, de la robotique...

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.
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
2022-2023 : 82%

Réussite aux examens
2022-2023 : 100%

Insertion professionnelle
Retrouvez les indicateurs nationaux de l'apprentissage sur inserjeunes.education.gouv.fr

BTS cybersécurité, informatique et réseaux, électronique option B électronique et réseaux (CIEL ER) par la voie de l'apprentissage

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.
- Restauration et hébergement possible

Financements possibles

Prise en charge par les 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, AQL, logistique et 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 Centre
- 29 rue des Jardiniers CS 34218
54042 NANCY Cedex
- greta-lorraine-centre@ac-nancy-metz.fr
- 03 83 30 87 00