BTS CIEL - ER Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique - Option B : Électronique et réseaux

Formation Alternance

Durée
2 ans

Lieu
Cachan

Que faire après la formation?
Technicien électronicien d'études
Technicien d'essais
Intégrateur de systèmes électroniques
Électronicien d'équipements embarqués

Rythme de la formation
2 semaines en CFA / 2 semaines en entreprise

Coût
Le coût de formation n'est pas à la charge de l'apprenti. Pour les entreprises, le coût est pris en charge selon les coûts publiés par France compétences
En savoir plus

Niveau préparé
BTS - Titre niveau 5

Domaines de formation
Numérique - Informatique
Maintenance - Robotique

RNCP
37391

Niveau d'accès

- Bac général à orientation scientifique
- Bac professionnel CIEL

Prérequis

- Bac S
- Bac STI 2D
- Bac Pro SN /CIEL

Selon l'emploi occupé le technicien supérieur pourra être en charge de l'étude, de la conception de solutions techniques électroniques , de la production, de l'intégration et la maintenance de produits, ainsi que la mise en œuvre de réseaux informatiques

Objectifs

- Etudier et concevoir des produits électroniques
- Mettre en oeuvre des réseaux informatiques
- Réaliser et assurer la maintenance de produits électroniques

Programme détaillé

FORMATION TECHNIQUE

900 heures

PRATIQUE PROFESSIONNELLE

- Etude et conception de produits électroniques
- Mise en oeuvre de réseaux informatiques
- Réalisation et maintenance de produits électroniques
- Projet E 62 (en entreprise)
- Préparation et certification habilitation électrique

CONDUITE DE PROJET

• Gestion de projets
• Construction de maquettes
• Fabrication

FORMATION GÉNÉRALE

450 heures

EXPÉRIMENTATION
• Mathématiques
• Sciences physiques et chimiques appliquées
• Gestion

COMMUNICATION ET CULTURE
• Expression, communication professionnelle
• Anglais

Moyens pédagogiques

Moyens : Plateaux techniques rassemblant l'ensemble des technologies en numérique. Systèmes innovants (l'industrie 4.0). Salles de cours technologiques équipées de PC individuels

Modalités de suivi et d'évaluations

Modalités de suivi: Visites en entreprise, suivi pédagogique individualisé, bilan pédagogique semestriel

BTS CIEL - ER Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique - Option B : Électronique et réseaux

Formation Alternance

Modalités d'évaluation: Contrôle en cours de formation (CCF), soutenance orale de projet d'entreprise, épreuves ponctuelles

Equivalence

Aucune équivalence

Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de Handicap

Veuillez consulter notre démarche handicap

Dernière mise à jour : 03/11/2026