BTS CIEL - IR - Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique - option A : Informatique et réseaux

Formation Alternance

Durée
2 ans

Lieux
Cachan, Mantes-la-Ville, Tremblay-En-France - PN2

Que faire après la formation?
Etudes et développement en électronique.
Des études et du développement de solutions en informatique et réseaux pour l'industrie et les services techniques,
En conception de cartes électroniques,
De mise en service, d'exploitation, de maintenance informatique et de rénovation d'installations centralisées et organisées en réseau(x),
D'installation de maintenance et d'assistance technique,
Encadrant(e) de production et maintenance de matériel électronique,
Chargé(e) des tests et du contrôle,
Technicien(ne) des méthodes.

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

RNCP
37391

Niveau d'accès

- Bac général à orientation scientifique
- Bac professionnel CIEL

Selon l'emploi occupé, le technicien supérieur pourra être en charge de l'étude, de la conception de solutions techniques en informatique et réseaux , de l'exploitation et de la maintenance de réseaux informatiques, ainsi que la valorisation de la donnée et la cybersécurité

Objectifs

- Etudier et concevoir des réseaux informatiques
- Exploiter et maintenir en état de fonctionnement des réseaux informatiques
- Valoriser la donnée et exercer la cybersécurité

Programme détaillé

FORMATION TECHNIQUE

900 heures

PRATIQUE PROFESSIONNELLE

- Etude et conception de réseaux informatiques
- Exploitation et maintenance de réseaux informatiques
- Valorisation de la donnée et cybersécurité
- Projet E62 (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 - IR - Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique - option A : Informatique et réseaux

Formation Alternance

Prérequis

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

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

Il est possible d'obtenir les diplômes (CAP, BAC, BTS), les CQPM, les Titres par bloc de compétences ou par unité de valeur. Les référentiels de formations sont régulièrement mis à jour par la commission de la certification (consulter les fiches RNCP)

Equivalence

Aucune équivalence

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

Veuillez consulter notre démarche handicap

Dernière mise à jour : 08/09/2026