

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

## Formation Alternance

### Durée

2 ans

### Lieu

Cachan (ouverture sept 24)

### Date

Cachan (ouverture sept 24)

04 Septembre 2024

### Infos candidatures

#### Début des inscriptions

01 novembre 2023

#### Fin des inscriptions

01 novembre 2024

### 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

Informatique - Électronique

### RNCP

37391

### Niveau d'accès

- Bac général à orientation scientifique
- Bac professionnel CIEL

### Prérequis

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

Le technicien supérieur travaille au développement d'objets interconnectés dans l'industrie pour optimiser les consommations énergétiques mais aussi dans le tertiaire pour faciliter l'accès des usagers à des services connectés.

### Objectifs

- Analyser l'expression d'un besoin client
- Concevoir une architecture globale d'un prototype ou d'un système
- Organiser la gestion d'un projet
- Réaliser un module logiciel et matériel
- Installer une solution matérielle/logicielle
- Superviser le fonctionnement
- Maintenir et assurer les disponibilités du système

### Programme détaillé

#### FORMATION TECHNIQUE

900 heures

##### PRATIQUE PROFESSIONNELLE

- Modélisation
- Développement logiciel
- Solutions constructives d'informations
- Systèmes d'exploitation
- Réseaux, télécommunications et mode de transmission
- Tests et validation

##### 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

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

Formation Alternance

## Modalités de suivi et d'évaluations

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

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

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

Veuillez consulter notre [démarche handicap](#)

## Une question ? Besoin d'un accompagnement ?

Nos conseillers sont là pour vous guider :

Téléphone : 01 43 11 10 70 - Email : [contact-alternance@aforp.fr](mailto:contact-alternance@aforp.fr)

Dernière mise à jour : 05/04/2024