

# BTS CYBERSÉCURITÉ, INFORMATIQUE ET RÉSEAUX, ÉLECTRONIQUE OPTION B : « ÉLECTRONIQUE ET RÉSEAUX »



Formation certifiante

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Obtenir le diplôme ou certification
- Acquérir l'obtention du diplôme et/ou les compétences nécessaires à l'exercice du métier visé
- Poursuivre ses études et/ou s'insérer dans un emploi durable

Le technicien(ne) du BTS Cybersécurité, informatique et réseaux, électronique - option B : électronique et communication travaille au développement d'objets interconnectés dans l'industrie (automobile, transport ferroviaire, médical), dans l'habitat pour optimiser les consommations énergétiques mais aussi dans le tertiaire pour faciliter l'accès des usagers aux services (courses, surveillance, alertes). Chez les installateurs, les architectes/systèmeurs, les équipementiers électroniques, les sous-traitants et fabricants de composants, les savoir-faire électroniques sont surtout présents dans les fonctions de conception, d'industrialisation, de test, de production et de maintenance/réparation.

L'option électronique et communications forme l'élève à proposer une architecture matérielle/logicielle qui contribue à modéliser tout ou partie d'un produit. L'usage de composants complexes dans des dispositifs électroniques et la mobilisation des moyens de télécommunication de bas niveau sont sa spécialité. Le diplômé est capable de mettre en œuvre la solution matérielle/logicielle à partir de l'analyse d'un cahier des charges et de l'installer chez le client. Il/elle réalise de nombreux tests de conformité et rédige une documentation technique. Il/elle occupe des fonctions plus ou moins encadrées par des ingénieurs. Dans le secteur de l'électronique, les techniciens supérieurs se retrouvent majoritairement dans les fonctions d'exploitation et de support (achats, installation, maintenance, assistance technique).

## CONTENU DE LA FORMATION

Le contenu du programme ci-dessous répond aux objectifs opérationnels évalués dans le cadre de la préparation du diplôme ou de la certification, conformément au référentiel en cours de validité.

### Enseignements professionnels

- Étude et conception de produits électroniques
- Mise en œuvre de réseaux informatiques
- Réalisation et maintenance de produits électroniques

### Enseignements généraux

- Mathématiques
- Anglais
- Physique
- Culture Générale et Expression

### Immersion professionnelle

Les apprenti(e)s bénéficient d'une immersion professionnelle en entreprise,

### **Durée** (variable selon le type de contrat)

1575 heures en centre  
1715 heures en entreprise  
3290 heures totales

### **Modalités de l'alternance**

Le CFA académique propose différents rythmes d'alternance afin de répondre aux besoins des formations et des employeurs, en fonction des spécificités des secteurs d'activité. Ces rythmes peuvent être de 2 jours en CFA / 3 jours en entreprise ou inversement, ou encore en alternance hebdomadaire ou mensuelle. Le rythme choisi reste identique tout au long de la formation en apprentissage et s'aligne avec le calendrier des vacances scolaires, périodes durant lesquelles les apprentis sont en entreprise. Pour plus de précisions, contactez-nous.

### **Public**

Apprenti

### **Code RNCP : 37391**

**Certificateur** : Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche

**Date d'enregistrement de la certification** : Du 25/02/2023 au 31/08/2028

**NSF** : 201

**ROME** : H1209 , I1305 , H1101

**Formacode** : 24491 , 24392 , 24340

### **Prix TTC**

0.00 €

Le prix de la formation correspond au coût contrat du référentiel France Compétences. Aucun reste à charge de frais pédagogiques pour l'entreprise et l'apprenti. Pour les apprentis du secteur public des coll. territoriales, financement selon barème CNFPT

## Financements

Ouvert en contrat d'apprentissage

intégrée dans le programme de formation.

## NIVEAU D'ENTRÉE EN FORMATION

- Niveau 4 (Bac général, professionnel ou technologique, BP)

## CONDITIONS SPÉCIFIQUES ET PRÉ-REQUIS

Aucune

## SITUATION DE HANDICAP

Besoin d'un aménagement personnalisé lié à un handicap ? [Contactez notre cellule handicap](#)

## DÉLAIS ET MODALITÉS D'ACCÈS À LA FORMATION

Délais :

La date théorique du début de formation est fixée en septembre.  
Possibilité d'intégration en cours d'année, selon le parcours du candidat.

Le contrat d'apprentissage porte mention de la date du début de l'exécution du contrat d'apprentissage. La date de début de la formation pratique chez l'employeur et de la période de formation ne peut être postérieure de plus de trois mois au début d'exécution du contrat. (Article L6222-12 du code du travail).

Modalités :

L'apprentissage est accessible aux jeunes de plus de 15 ans ayant terminé le cycle collège et de moins de 30 ans (29 ans révolus) à la date de conclusion du contrat.

Plus d'informations sur les conditions spécifiques d'accès à l'apprentissage : <https://www.education.gouv.fr/se-former-par-l-apprentissage-2325>

## MODALITÉS D'ÉVALUATION ET DE VALIDATION

Modalités d'évaluation :

Contrôles en cours de formation (CCF) et/ou épreuves ponctuelles écrites et orales

Certification :

Brevet de technicien supérieur, délivré par le Ministère de l'Éducation nationale, Inscrit au RNCP

Relevé d'acquis

## NIVEAU À LA SORTIE DE FORMATION

- Niveau 5 (BTS / DUT) - bac +2



**Taux d'insertion**  
**Nouvelle**  
**formation**



**Taux de réussite**  
**Nouvelle**  
**formation**



**Taux de**  
**satisfaction**  
**Nouvelle**  
**formation**

## Dates et lieux

du 01 septembre 2025 au 27 août 2027



**Lycée général et technologique**  
**Grandmont**  
Avenue de Sévigné  
37200 Tours



Jacques MOREAU  
ddfpt.37grandmont@ac-orleans-tours.fr  
0247487841

## PERSPECTIVES MÉTIERS ET DÉBOUCHÉS

Le ou la titulaire du BTS s'insère dans des entreprises de tailles variables allant des très petites entreprises (TPE) aux grandes entreprises en passant par les start-ups.

- l'industrie 4.0 et 5.0, l'Internet des objets (IoT) ;
  - les télécommunications ;
  - la cybersécurité ;
  - l'informatique industrielle ;
  - l'informatique embarquée ;
- Type d'emplois accessibles :

- Technicien(ne) de maintenance de réseaux câblés de communication en fibre optique ;
- Technicien(ne) en télécommunications et réseaux d'entreprise ;
- Développeur(euse) des solutions de sécurité ;
- Intégrateur de solutions de sécurité ;
- Opérateur(trice) en cybersécurité ;

Pour en savoir plus, voir la fiche [France Compétences](#)

## ÉQUIVALENCES, PASSERELLES ET SUITE DE PARCOURS

Le BTS est un diplôme conçu pour l'insertion professionnelle. Cependant avec un très bon dossier ou une mention à l'examen, il est possible de poursuivre d'étude en licence pro du secteur, en licence mention sciences pour l'ingénieur ou électronique, ou en classe préparatoire technologie industrielle post-bac + 2 (ATS) afin d'entrer en école d'ingénieurs.

**Exemple(s) de formation(s) :**

- [Licence mention électronique, énergie électrique, automatique](#)
- [Licence pro mention industries agroalimentaires : gestion, production et valorisation](#)
- [Licence pro mention maintenance et technologie : électronique, instrumentation](#)
- [Licence pro mention maintenance et technologie : systèmes pluritechniques](#)

Pour en savoir plus, voir la fiche [Onisep](#)