



BTS CYBERSÉCURITÉ, INFORMATIQUE ET RÉSEAUX, ÉLECTRONIQUE



PRESENTATION

DESRIPTIF

Les métiers de l'informatique, des réseaux et de l'électronique se déploient aujourd'hui dans la plupart des secteurs d'activité. Ils s'inscrivent au cœur de l'économie avec des perspectives d'évolution importantes.

Les professionnels de l'informatique, des réseaux et de l'électronique, jouent un rôle essentiel dans la société actuelle en offrant à chacun des outils performants et adaptés aux besoins. Ils sont utiles à tous : aux particuliers, aux petites et grandes entreprises ou bien encore aux services publics. Le Brevet de Technicien Supérieur « Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique » est un diplôme de niveau 5 qui vise à donner une qualification spécialisée dans les domaines de l'informatique et du réseau (option A) ou de l'électronique et du réseau (option B)

OBJECTIFS

Communication et gestion de projet.

Analyse, conception et validation de systèmes et structures matérielles/logiciels.

Développement informatique et réalisation de maquettes/prototypes.

Installation, exploitation et maintenance de systèmes et réseaux.

PRÉREQUIS ET CONDITIONS D'ACCÈS

Être titulaire d'un diplôme ou titre de niveau 4 (équivalent Bac), tel que Baccalauréat général, technologique (STI2D, S, ES), ou professionnel (spécialité informatique, réseaux, électronique) ou tout titre professionnel/diplôme équivalent de niveau 4.

Possibilité d'accès avec un niveau Bac assorti d'une expérience professionnelle significative dans les domaines de l'informatique, des réseaux ou de la cybersécurité (VAPP - Validation des acquis professionnels et personnels).

Disposer d'un bon niveau d'expression écrite et orale.

Maîtriser les bases de l'informatique et des outils numériques (bureautique, systèmes d'exploitation, réseaux).

Avoir un intérêt marqué pour l'informatique, les réseaux, la cybersécurité, le développement et la maintenance de systèmes.



DUREE

1350 h en formation

Formation hybride, en présentiel et en distanciel



TARIF

19000 € TTC

Plusieurs financements possibles



CERTIFICATION

Cette formation prépare au BTS

Cybersécurité, Informatique et Réseaux, un diplôme de niveau 5 (équivalent Bac +2), délivré par le Ministère de l'Éducation Nationale.

Le diplôme est enregistré au Répertoire National des Certifications

Professionnelles sous le code **RNCP 37391**.

RÉSERVEZ VOTRE PLACE
DÈS MAINTENANT SUR :
inscription@formaskill.fr

OU PAR TÉLÉPHONE
07 45 202 202



COMPÉTENCES VISÉES

- Accompagnement et relation client
- Gestion de projet et travail en équipe
- Analyse, conception et validation de systèmes, logiciels et produits électroniques
- Installation, exploitation et maintenance des systèmes et réseaux
- Tests, essais, maintenance et réparation des produits
- Audit et gestion des incidents
- Valorisation et exploitation de la donnée

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Secteurs d'activités :

Le titulaire du BTS « Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique » s'insère dans des entreprises de tailles variables allant des très petites entreprises (TPE) aux grandes entreprises en passant par les start-ups.

Les principaux secteurs d'activités économiques concernés sont : l'industrie 4.0 et 5.0, l'Internet des objets : les télécommunications, la cybersécurité, l'informatique industrielle, l'informatique embarquée, les centres de services, les activités de conseils, l'agriculture, la santé, le médical, la télémédecine, l'automobile et plus largement les nouveaux moyens de déplacements, les transports, l'aéronautique, la défense, l'espace, les sciences et technologies de l'information et de la communication, le multimédia, le commerce des matériels électroniques et numériques.

Type d'emplois accessibles :

Les emplois visés par le titulaire du BTS « Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique » sont : technicien de maintenance de réseaux câblés de communication en fibre optique, technicien en télécommunications et réseaux d'entreprise, développeur des solutions de sécurité, intégrateur de solutions de sécurité, opérateur en cybersécurité, technicien d'exploitation, technicien de maintenance en informatique, installateur de réseaux informatiques, développeur en informatique embarquée, développeur en informatique industrielle, technicien méthodes, technicien d'étude et de développement en électronique, technicien chargé des tests et contrôle, technicien en design de cartes électroniques, technicien d'installation, maintenance et assistance technique, technicien de câblage et d'intégration d'équipements électroniques, encadrant de production et maintenance de matériel électrique et électronique.





MÉTHODOLOGIE

Apports théoriques solides en systèmes informatiques, réseaux, cybersécurité, développement et électronique.

Exercices pratiques et études de cas concrets liés à l'installation, la maintenance et la sécurisation des systèmes et réseaux.

Utilisation d'outils numériques, logiciels de développement et plateformes de simulation pour les réseaux et systèmes.

Projets tutorés favorisant l'application des connaissances sur des cas réels et la gestion de projets IT.

Stages en entreprise pour acquérir une expérience terrain et professionnaliser les compétences techniques et organisationnelles.

Suivi personnalisé et échanges collaboratifs entre apprenants pour renforcer l'entraide et le partage d'expériences.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Épreuves terminales écrites et orales organisées à la fin de la 2^e année.

Contrôle en cours de formation (CCF) pour certaines matières en alternance ou formation continue.

Évaluation des compétences professionnelles via :

Dossiers techniques et projets (installation, maintenance, développement, cybersécurité).

Présentations orales de projets ou études de cas.

Rapport et soutenance de stage devant un jury.

Note de participation et comportement parfois intégrée dans le contrôle continu.

Entretien avec un jury : présentation du parcours, analyse critique des expériences, justification des choix techniques et organisationnels.

Validation des blocs de compétences : chaque bloc est évalué séparément, la certification est obtenue lorsque tous les blocs sont validés.





MODULES DE FORMATION

Accompagnement et relation client

- Analyser les besoins et contraintes des utilisateurs.
- Fournir un support technique et accompagner la résolution de problèmes.
- Conseiller et communiquer efficacement avec les clients et les équipes.

Gestion de projet et travail en équipe

- Organiser et planifier un projet IT ou électronique.
- Coordonner les activités d'une équipe et répartir les tâches.
- Suivre l'avancement et ajuster les ressources selon les besoins.

Analyse, conception et validation de systèmes et structures matérielles/logiciels

- Étudier et modéliser des systèmes informatiques ou électroniques.
- Concevoir et développer des solutions logicielles ou des prototypes matériels.
- Valider et tester les systèmes pour garantir leur conformité et sécurité.

Installation, exploitation et maintenance de systèmes et réseaux

- Installer et configurer des systèmes informatiques, réseaux ou produits électroniques.
- Maintenir et exploiter les systèmes en condition opérationnelle.
- Assurer la sécurité et la fiabilité des infrastructures.





MODULES DE FORMATION

Tests, incidents et audit

- Réaliser des tests et essais sur les systèmes et réseaux.
- Identifier, diagnostiquer et résoudre les incidents techniques.
- Auditer les installations et les systèmes pour garantir leur performance et sécurité.

Valorisation et exploitation de la donnée

- Collecter et structurer des données pertinentes.
- Analyser et exploiter l'information pour la prise de décision.
- Assurer la confidentialité et la sécurité des données manipulées.

Compétences transverses générales

- Communication professionnelle : expression écrite et orale en français et anglais, rédaction de documents techniques, argumentation et présentation.
- Culture économique, juridique et managériale : compréhension de l'environnement économique, notions de droit, management et organisation dans le domaine IT et cybersécurité.
- Mathématiques, logique et analyse de données : exploitation de données, modélisation, statistiques, raisonnement logique pour résoudre des problèmes techniques.



Contactez notre expert !

- 1 Validation de votre projet de formation
- 2 Validation de votre dispositif de financement
- 3 Accompagnement personnalisé
- 4 Inscription en formation

✉ Email : **inscription@formaskill.fr**

☎ Téléphone : **07 45 202 202**

