

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le BTS Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Électronique est tourné vers les réseaux et leur sécurité, les systèmes embarqués, le cloud computing et la programmation des systèmes. Il forme dans le but de maintenir en état de fonctionnement des installations informatiques organisées en réseaux, en assurant la sécurisation et le bon fonctionnement de la programmation (client/serveur, cloud computing).

Compétences · Communiquer

Rechercher et structurer des informations techniques, présenter des informations à des interlocuteurs identifiés, assister des utilisateurs, s'entretenir d'une problématique professionnelle, analyser l'expression d'un besoin client, collecter des données commerciales

Compétences · Organiser

Maintenir les informations, formaliser l'expression d'un besoin, organiser et/ou respecter la planification d'un projet, assumer le rôle total ou partiel de chef de projet, travailler en équipe

Compétences · Concevoir

Analyser un cahier des charges, analyser et compléter un dossier de spécifications techniques, définir l'architecture globale d'un prototype ou d'un système, valider le choix d'une architecture matérielle/logicielle, contribuer à la définition des éléments de recette au regard des contraintes du cahier des charges, recenser les solutions existantes répondant au cahier des charges, contribuer à la modélisation de tout ou partie d'un produit

Compétences · Réaliser

Câbler et/ou intégrer un matériel, adapter et/ou configurer un matériel, documenter une réalisation matérielle et/ou logicielle, installer et configurer une chaîne de développement, développer un module logiciel, tester et valider un module logiciel, intégrer un module logiciel

Compétences · Installer

Préparer la solution et le plan d'action, mettre en œuvre une solution matérielle/logicielle en situation, effectuer la recette d'un produit avec le client, installer un système d'exploitation et/ou une bibliothèque logicielle, installer un dispositif de correction et/ou de mise à jour de logiciel

Compétences · Exploiter

Superviser le fonctionnement d'un produit matériel/logiciel, analyser les comptes rendus d'exploitation

Compétences · Maintenir

Diagnostiquer les causes d'un dysfonctionnement, proposer des corrections ou des améliorations, dépanner une installation matérielle/logicielle, assurer la traçabilité



PRÉ-REQUIS

- Être âgé de **16 à 29 ans** révolus*
- Être au moins titulaire d'un **BAC** (bac STI2D, bac pro, bac général à orientation scientifique général, pro ou technologique)

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap et/ou titulaires d'une Reconnaissance de la Qualité de Travailleur Handicapé (RQTH).

*Pas de limite d'âge pour les personnes bénéficiant d'une Reconnaissance de la Qualité de Travailleur Handicapé.

Passerelles

Nous contacter pour étudier les éventuelles passerelles possibles.

ACCESSIBILITÉ AUX PUBLICS EN SITUATION DE HANDICAP

Pour tout besoin spécifique et toute adaptation, consultez nos référents H+ :

Diane BERLUCCHI - referenthandicap@ifir.fr

MODALITÉS DE RECRUTEMENT & DÉLAIS D'ACCÈS

Étude du dossier, entretien individuel de motivation entre février et la date d'entrée en formation. Le recrutement se fait par sélection sur dossier selon la procédure Parcoursup et par le dépôt d'un dossier de candidature en ligne sur le site : www.ifir.fr/candidature-en-ligne

CONTACT

Contacte ton interlocutrice privilégiée pour un accompagnement plus précis !

Milena SVOBODA · 06 40 67 23 19 · msvoboda@ifir.fr



FORMATION

Dates de démarrage et de fin de la formation

Septembre 2023 – Juin 2025

Durée

2 ans en alternance sous contrat d'apprentissage
Le CFA IFIR t'accompagne dans ta recherche d'employeur.

Rythme d'alternance

2 semaines en entreprise, 2 semaines en centre de formation*
*3 semaines au lycée au mois de septembre

Lieux de formation possibles

- SUP'ETIXS – Décines (69)

Coût de formation

Formation financée par les OPCO*. **Gratuite pour les apprentis et les employeurs privés.**

*OPCO : Opérateurs de compétences

DÉBOUCHÉS

Poursuite d'études

- **Bachelor** Administrateur des réseaux d'information
- **Bachelor** Responsable de la protection des données des organisations
- **Bachelor** Responsable du développement et du pilotage commercial option informatique

Équivalences

Nous contacter pour étudier les éventuelles possibilités d'équivalences.

Emplois accessibles

Les techniciens se retrouvent majoritairement dans les fonctions d'exploitation et de support.

- **Postes** : Administrateur de réseaux, développeur informatique, technicien de maintenance en informatique, développeur d'applications mobiles, hot liner, informaticien, informaticien industriel, technicien télécoms et réseaux

Que fait le titulaire de cette formation ?

Le titulaire du BTS Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Électronique travaille principalement chez des prestataires informatiques, ou directement au sein d'entreprises. Il occupe les fonctions d'administrateur de réseau, de technicien télécoms et réseau, de développeur d'applications mobiles.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES & MÉTHODES MOBILISÉES



- les cours sont dispensés en présentiel, en alternant des apports théoriques et des expériences pratiques
- l'équipe pédagogique est constituée d'enseignants et d'intervenants diplômés inculquant les matières de tronc commun comme les spécialités

LA VALEUR AJOUTÉE DU LYCÉE SAINT CHARLES

Les caractéristiques principales de notre établissement partenaire sont, sans nul doute, son côté familial et ses valeurs. Leurs infrastructures, leurs équipements permettent aux équipes d'allier ce caractère propre aux nécessaires exigences du monde moderne.



L'établissement est agencé pour pouvoir accueillir des publics en situation de handicap.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

ÉPREUVES	MODE	DUREE	COEFF.
E1 Culture générale et expression	Ecrit	4H	3
E2 Langue vivante étrangère : anglais	Ecrit Oral	CCF	2
E3 Mathématiques	Ecrit Oral	CCF	3
E4 Étude d'un système numérique et d'information	Ecrit	6H	5
E5 Intervention sur un système numérique et d'information	Ecrit Oral	CCF	5
E6 Épreuve professionnelle de synthèse			
sous épreuve E61 : rapport d'activité en entreprise	Orale	30min	2
sous épreuve E62 : projet technique	Orale	1H	6

Blocs de compétences

Nous contacter pour plus d'informations sur la possibilité de valider des blocs de compétences.