

BTS

CYBERSÉCURITÉ, INFORMATIQUE ET RÉSEAUX, ÉLECTRONIQUE OPTION A : INFORMATIQUE ET RÉSEAUX



Programme de formation sur 2 ans

Référentiel Commun européen - RNCP37391

Le titulaire du BTS CIRE s'insère dans des entreprises de tailles variables allant des très petites entreprises (TPE) aux grandes entreprises en passant par les startups. Les principaux secteurs d'activités économiques concernés sont l'industrie 4.0 et 5.0, l'Internet des objets (IoT), 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 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, etc...

Prérequis : Être titulaire d'un bac STI2D, bac professionnel CIEL cybersécurité, informatique et réseaux, électronique, bac général à orientation scientifique

Contenu de la formation par bloc de compétences

Matières professionnelles

BLOC 1 : Etude et conception de réseaux informatiques

- Analyser un système informatique
- Concevoir un système informatique

BLOC 3 : Valorisation de la donnée et cybersécurité

- Communiquer en situation professionnelle (français/anglais)
- Gérer un projet
- Coder
- Exploiter un réseau informatique

BLOC 2 : Exploitation et maintenance de réseaux informatiques

- Organiser une intervention
- Valider un système informatique
- Installer un réseau informatique
- Maintenir un réseau informatique

Matières générales

Culture économique, juridique et managériale

- Management des entreprises
- Economie générale
- Droit

Culture générale et expression

- Communication écrite et orale
- Appréhension et réalisation d'un message
- Vocabulaire administratif et commercial

Langue vivante I*

- Compréhension de documents écrits
- Compréhension de l'oral
- Production et interactions orales
- Rédaction professionnelle

Les + ISCA Business School

Technologies de l'information et de la communication

- Internet et systèmes d'information
- Techniques de création et administration de site
- Bibliothèque en ligne e-learning

Elaboration de son projet professionnel et présenté devant un jury de chefs d'entreprise

Langue vivante II*

- 2 niveaux : Débutant et confirmé

Accompagnement à la recherche d'entreprise pour l'alternance

Exemples de missions

- Accompagnement du client
- Installation et qualification
- Exploitation et maintien en condition opérationnelle
- Gestion de projet et d'équipe
- Maintenance des réseaux informatiques
- Élaboration et appropriation d'un cahier des charges
- Développement et validation de solutions logicielles
- Gestion d'incidents
- Valorisation de la donnée
- Audit de l'installation ou du système

Evaluation : Contrôles continus pendant la formation + Examen en fin de 2ème année

Métiers visés

- 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

Incrivez-vous dès maintenant



Consultez notre site

