



BTS CYBERSECURITE, INFORMATIQUE & RESEAUX, ELECTRONIQUE option A–Informatique & Réseaux

e n A L T E R N A N C E

1 FORMATION = 1 DIPLÔME = 1 EMPLOI

LA FORMATION

Le titulaire du BTS CIEL Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Electronique option Informatique et Réseaux maîtrise plusieurs langages de programmation, les réseaux (installation, configuration, maintenance), les systèmes embarqués. Il développe, exploite des applications et des systèmes informatiques organisés en réseaux, destinés aux procédés de productions de biens d'équipements et de services techniques.

ENTREPRISES CIBLES

Entreprises utilisatrices ou réalisatrices d'équipements informatisés/sys-tèmes de supervision, entreprises développant des solutions dédiées et des équipements automatisés et/ou informatisés, SSII.

LES COMPÉTENCES VISÉES

- Rechercher et structurer des informations techniques
- Présenter des informations à des interlocuteurs identifiés
- Analyser l'expression d'un besoin client
- Organiser et respecter la planification d'un projet
- Analyser un cahier des charges et compléter un dossier de spécifications techniques
- Définir l'architecture globale d'un prototype ou d'un système
- Adapter et configurer un matériel et une chaîne de développement
- Développer et intégrer un module logiciel
- Préparer la solution et le plan d'action
- Mettre en œuvre une solution matérielle / logicielle en situation
- Installer un système d'exploitation et/ou une bibliothèque logicielle

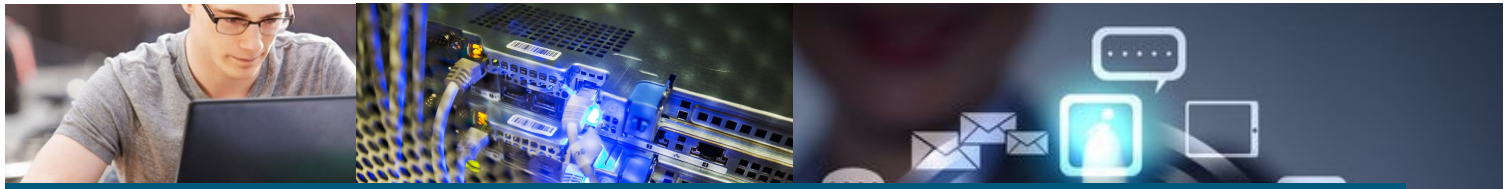
PROGRAMME

FORMATION TECHNIQUE & PROFESSIONNELLE

- Architecture des systèmes
- Systèmes d'exploitation et exécutifs
- Chaines de développement
- Organisation des données
- Périphériques d'entrées-sorties
- Commande de processus industriels
- Interface homme-machine
- Instrumentation
- Réseaux locaux industriel et communication
- Architecture matérielle et logicielle en électronique

FORMATION GENERALE

Culture générale et expression, Mathématiques, Anglais, Physique appliquée



BTS CYBERSECURITE, INFORMATIQUE & RESEAUX...

POINTS FORTS

Tutorat Suivi des apprentis :

En entreprise au moins 3 visites avec des objectifs prédéfinis .

4 séquences d'1 journée d'accompagnement des apprenants : intégration, préparation aux soutenances orales pour l'examen, gestion de projet et amélioration continue

- **Inscription aux cours CISCO / CCNA1**

CONDITIONS D'ADMISSION ET STATUT

- Jeunes de moins de 30 ans à la signature du contrat
- Titulaire d'un BAC Professionnel, ou spécialisation scientifique, ou technologique STI2D
- Admissibilité après examen favorable sur dossier et entretien de motivation
- **Statut de Salarié Etudiant des Métiers en contrat d'apprentissage**
- **Formation gratuite et rémunérée pour l'apprenti.e**

VALIDATION DE LA FORMATION

CONTRÔLE EN COURS DE FORMATION (CCF) : Intervention sur un système numérique et d'information, Anglais, Mathématiques

EPREUVES PONCTUELLES : Culture générale et expression, Conception-étude préliminaire, Conception-étude détaillée du projet, Réalisation-mise en service d'un projet.

ORGANISATION

Début de la formation : Septembre

Groupe de 12 à 16 apprentis

Durée : 24 mois de formation

Lieu : Lycée Edouard Branly
25 rue de Tourvielle
69005 LYON

Rythme d'alternance :

15 jours Lycée – 15 jours Entreprise

ET APRES ?

Poursuite d'études :

Licence Pro : Réseaux industriels et informatiques, ...

Cycles Ingénieurs ITII : IRC, ICS

Vie active :

Technicien télécommunications et réseaux, Administrateur réseau, Technicien de maintenance en informatique...

INSCRIPTION-ACCOMPAGNEMENT

Contactez Madame BARAN - 04 78 77 35 22 - m.baran@iri-lyon.com

Ou Rodolphe Marguin - 04 72 16 70 00 - rodolphe.marguin@ac-lyon.fr



Démarche Handicap :

Pour un meilleur accueil, merci de nous informer en cas de situation de handicap.