FICHE FORMATION

Alternance - Diplôme | Électrotechnique Électronique Automatismes | BTS | Conception

Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Electronique – Option Informatique et Réseaux (BTS CIEL-IR)

Brevet de Technicien Supérieur de l'Enseignement Supérieur

Informations pratiques

Lycée Polyvalent Edouard Branly : 25, rue de Tourvielle 69322 LYON cedex 05

Durée	24 mois de formation
N° de référence	BTSCIEL-IR

Objectif(s) de la formation

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
Diagnostiquer les causes d'un dysfonctionnement
Proposer des corrections ou des améliorations
Dépanner une installation matérielle/logicielle

Programme

Formation technique et professionnelle

Enseignement technique 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
Sécurisation des réseaux et des applications. Enseignement général Culture générale et expression Communication Mathématiques Anglais Sciences physiques Economie-Gestion d'entreprisePREREQUIS
Titulaire d'un Bac général, technologique et professionnel

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
Diagnostiquer les causes d'un dysfonctionnement
Proposer des corrections ou des améliorations
Dépanner une installation matérielle/logicielle

Dates de formation

Nous consulter

Chiffres clés

60 **ans d'expérience**

83%	**de réussite**
78%	**d'insertion en 6 mois**
92%	**des apprentis recommandent le CFAI**

Les points forts de la formation

Inscription aux cours CISCO/CCNA1

Une scolarité gratuite et un salaire

Taux de réussite 2025: 100%

Organisation

Statut durant la formation

Apprenti(e)

Stagiaire de la formation professionnelle

Rythme de la formation

2 semaines en entreprise / 2 semaines en formation

Lieux de la formation

Lycée Polyvalent Edouard Branly : 25, rue de Tourvielle 69322 LYON cedex 05

Date de rentrée

Septembre 2026

Entreprise / Métier concerné

À compléter

Accessibilité & handicap

Démarche accessibilité

Démarche Handicap à l'IRI

Pré-requis & conditions d'admission

Admissibilité sur dossier

Validations

Diplôme créé par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche par arrêté du 25 janvier 2023 et enregistré au RNCP (fiche n° RNCP37391 publiée le 13 mars 2023)

CONTRÔLES EN COURS DE FORMATION (CCF) : Intervention sur un système numérique et d'information, anglais, mathématiques

EPREUVES PONCTUELLES : Etude d'un système numérique et d'information, rapport d'activité en entreprise, projet technique, culture générale et expression

Bloc de compétences / Equivalence / Passerelle

Voir la fiche sur France Compétences

Intéressé(e) par cette formation ?

Déposer une candidature · Consulter la fiche complète en ligne

Document généré le 02/11/2026. Les informations sont susceptibles d'évoluer : la version en ligne fait foi.