

Apprentissage

Niveau 4

Pour qui ?

Après la classe de 3ème,
De 15 à 29 ans

LES PLUS

SST

Habilitation électrique

DES PARTENAIRES ACTIFS

SITE DE FORMATION

LGT – LP – CFA – CFP
Saint François d'Assise
11 Rond Point Charles Sorin
85000 LA ROCHE SUR YON

Le baccalauréat professionnel « Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique » (CIEL) est un diplôme de niveau 4 qui a pour objet de former des techniciennes ou techniciens capables d'intervenir dans les processus de réalisation et de maintenance de produits électroniques, dans la mise en œuvre de réseaux informatiques, et dans la valorisation de la donnée en intégrant les enjeux de cybersécurité. Les compétences professionnelles construites doivent permettre au titulaire de ce diplôme d'évoluer dans des environnements caractéristiques de l'usine 4.0, appréhender les technologies matérielles et logicielles des produits, des réseaux intelligents et intervenir dans l'exploitation de données.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Réalisation et maintenance de produits électroniques
- Mise en œuvre de réseaux informatiques
- Valorisation de la donnée et cybersécurité

COMPETENCES DEVELOPPEES

Bloc n°1 – Réalisation et maintenance de produits électroniques

- Participer à un projet
- Réaliser des maquettes et prototypes
- Maintenir un système électronique ou réseau informatique

Bloc n°2 – Mise en œuvre de réseaux informatiques

- Valider la conformité d'une installation
- Installer les éléments d'un système électronique ou informatique
- Exploiter un réseau informatique

Bloc n°3 – Valorisation de la donnée et cybersécurité

- Communiquer en situation professionnelle (français/anglais)
- Analyser une structure matérielle et logicielle
- Coder

APRES LA FORMATION

Poursuite d'étude :

BTS CIEL Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique
BTS SIO Services Informatiques aux Organisations
BTS Métiers de l'audiovisuel
Mention Complémentaire Cybersécurité.
Mention Complémentaire Production et Réparation de produits électroniques.

Débouchés professionnels :

Les emplois les plus couramment exercés par le/la titulaire du bac pro. CIEL couvrent les domaines de la réalisation, de la production, de l'intégration, de la maintenance de produits électroniques ainsi que la mise en œuvre de réseaux informatiques, la valorisation de la donnée et la cybersécurité.
On peut citer par exemple les emplois suivants :

- monteur-câbleur ou monteuse-câbleuse ;
- opérateur/opératrice en production sur machine CMS ;
- technicien/technicienne en design de cartes électroniques ;
- technicien/technicienne de câblage et d'intégration d'équipements électroniques ;
- technicien ou technicienne de réparation d'équipements électroniques ;
- agent de contrôle et de montage en électronique ;
- agent de support technique client ;
- technicien/technicienne d'installation (télécommunications et radio, réseaux informatiques, systèmes de sécurité, alarme et détection incendie, etc.) ;
- technicien/technicienne de maintenance (réseaux câblés de communication en fibre optique, Réseaux informatiques, systèmes d'alarme et de sécurité et de télésurveillance, système de téléphonie IP et salle de visio-conférence IP, etc.) ;
- technicien/technicienne en télécommunications et réseaux d'entreprise.

CONTACTS

cfacfp-sfda@stfrancoislaroche.fr
02 51 37 94 51
www.stfrancoislaroche.fr

TAUX DE RÉUSSITE À L'EXAMEN

96 % sur les trois dernières années

TAUX D'INSERTION PROFESSIONNELLE

0% insertion professionnelle

TAUX DE POURSUITE D'ETUDES

100 %

ENSEIGNEMENTS à SFDA

ENSEIGNEMENTS - 35h semaine au CFA

Enseignement général (16,5h) : Français, Histoire Géographie, Mathématiques, Sciences, Anglais, EPS

Enseignement professionnel (17h) : Economie Gestion, Arts appliqués, Prévention Santé Environnement, Pratique professionnelle, Technologie Professionnelle

Accompagnement (1,5h) : approfondissement, suivi de l'apprenti (début et fin de période)

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Projets Travaux dirigés et Travaux Pratiques
Mise en situation
Alternance d'apports théoriques et pratiques
Méthodes qui prennent appui sur l'existant et le vécu professionnel des apprenants

EVALUATION et SUIVI des apprentissages

Evaluation par compétences
Notation en lien avec les épreuves d'examen
Bulletins semestriels
Accès au logiciel d'évaluation
Livret de suivi de l'apprenti
Compte rendu d'activités au centre et en entreprise

ACCESSIBILITE PERSONNES HANDICAPEES

Accessibilité aux locaux de formation - Mise en place du projet individuel en lien avec l'équipe pédagogique après contact avec le référent handicap du Centre de Formation ou le responsable de niveau.

FORMATION EN ALTERNANCE en APPRENTISSAGE – Bac Pro 3ans

RYTHME DE L'ALTERNANCE par année

Rythme moyen d'alternance : deux semaines consécutives par mois au centre de formation de juin à septembre

ORGANISATION DE LA FORMATION par année

- 18 semaines au CFA de septembre à juin
- 34 semaines en entreprise dont 5 semaines de congés payés
Planning année communiqué lors de l'inscription

COUT DE LA FORMATION

Formation non payante pour l'apprenti, prise en charge par France Compétences après accord de l'OPCO ou financeur référent
A la charge de l'apprenant : repas et activités culturelles en lien avec la formation.

EFFECTIFS

Minimum 6 et maximum 16

ACCOMPAGNEMENT

Heures d'accompagnement et d'échanges de pratiques en début et fin de période au centre de formation
Un référent de groupe responsable de l'apprenti et en lien avec le maître d'apprentissage
Une formation et/ou un accompagnement proposé au maître d'apprentissage
Deux visites par an en entreprise - entretiens téléphoniques
Livret de l'apprenti qui comprend le livret de compétences, les comptes-rendus d'activités au centre et en entreprise et toutes les informations nécessaires au suivi de l'apprenti

CONDITIONS D'INSCRIPTION

- Compléter un dossier de candidature complet sur le site de l'établissement St François d'Assise
- Effectuer un entretien individuel pour validation du projet avec un responsable de l'équipe de direction
- **Avoir signé un contrat d'apprentissage avec une entreprise**