

### Apprentissage

Niveau 4

Code RNCP37489

Organisme certificateur :  
MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION  
NATIONALE ET DE LA JEUNESSE

Date de début des parcours certifiants  
: 01-09-2023

#### 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 ou la titulaire du baccalauréat professionnel « Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique » 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 ou opératrice en production sur machine CMS
- technicien ou technicienne en design de cartes électroniques
- technicien ou 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 ou technicienne d'installation (télécommunications et radio, réseaux informatiques, systèmes de sécurité, alarme et détection incendie, etc.) ;
- technicien ou 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 ou technicienne en télécommunications et réseaux d'entreprise.

## CONTACTS

cfacfp-sfda@stfrancoislaroche.fr  
02 51 37 94 51  
[www.stfrancoislaroche.fr](http://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

Notre référent handicap est à votre écoute pour l'aménagement de la formation.

Contact référent handicap de l'établissement.

## 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 ANNEE

54 semaines au CFA sur les trois années soit 1890 h de formation.

18 semaines de septembre à juin.

### COUT DE LA FORMATION

Formation non payante pour l'apprenti, prise en charge par France Compétences après accord de l'OPCO ou du financeur référent.

A la charge de l'apprenant : repas et activités culturelles en lien avec la formation.

### EFFECTIFS

**Minimum 6 et maximum 16**

### ACCOMPAGNEMENT

Accompagnement personnalisé en début et fin de période au CFA

Participation aux projets d'ouverture culturelle et de développement personnel,

Réunion annuelle des Maîtres d'apprentissage au CFA

Deux visites en entreprise minimum par an et des échanges réguliers Maître d'apprentissage / référent du groupe

### CONDITIONS D'INSCRIPTION

- \* Contacter le CFA
- \* conditions d'inscription
- \* Déposer un dossier de candidature complet
- \* Effectuer un entretien individuel pour validation du projet avec un responsable
- \* **Signer un contrat d'apprentissage avec une entreprise**