

**BAC+5 E2I****EXPERT EN INGÉNIERIE  
INFORMATIQUE**  
Option Cybersécurité**85%**  
de réussite  
aux examens**80%**  
d'insertion  
professionnelle  
6 mois après la formation**OBJECTIFS**

Former un professionnel capable de travailler en totale autonomie et responsabilité, en relation directe avec le dirigeant ou le DSI. Il exerce ses activités et missions en cohérence avec la stratégie de l'entreprise, tout en respectant une démarche qualité ou le cadre légal. Il effectuera ses missions avec l'assurance de respecter les critères de sécurité informatique et pourra être moteur sur la mise en place d'une stratégie globale de cyber sécurité.

**PRÉREQUIS**

- Niveau requis : Titulaire d'un Bac+3 du domaine informatique ou expérience professionnelle
- Signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise (ou être déjà salarié)

**UN MÉTIER DES COMPÉTENCES VARIÉES**

- Garantir la mise en place d'une politique de cybersécurité en entreprise
- Sécuriser toutes les couches d'un SI (matérielles et logicielles)
- Appliquer une méthodologie de conception d'un audit de risques
- Superviser un système
- Assurer la conception et la maintenance opérationnelle d'une infrastructure, matérielle ou logicielle
- Proposer une architecture réseau et choisir des solutions matérielles et logicielles (mise en place d'un PRA)
- Communiquer, expliquer, motiver et obtenir l'adhésion autour d'un projet

**RECONNAISSANCES**

- Validation : Titre reconnu par l'Etat de niveau 7 (nomenclature Europe) Expert en ingénierie informatique délivré conjointement par Science U
- Qualification professionnelle : CQPM Assistant de projet informatique, CQPM Administrateur de réseaux d'entreprise, délivrés par l'UIMM (Union des Industries & Métiers de la Métallurgie)

**Formations en alternance  
du CAP à l'Ingénieur****1** MÉTIER  
DIPLÔME  
SALAIREUn emploi  
Une expérience professionnelle**DURÉE & RYTHME DE LA FORMATION**

- Formation sur 2 ans
- 3 semaines en entreprise / 1 semaine en formation

**CONTRAT & ÉLIGIBILITÉ**

- Contrat d'apprentissage
- Contrat de professionnalisation
- Compte Personnel de formation (CPF)
- Statut : salarié sous contrat à durée déterminée ou indéterminée
- Coût de la formation : Les frais de formation sont pris en charge par l'entreprise avec le concours de son OPCO
- Pour les salariés et demandeurs d'emploi : Nous consulter

**MÉTHODES & MOYENS PÉDAGOGIQUES**

- Intervenants issus du monde professionnel
- Mises en situation professionnelle (en entreprise et/ou au centre de formation)
- Laboratoire réseau et développement
- Systèmes de virtualisation





SAINT-ÉTIENNE



EN ALTERNANCE



INFORMATIQUE  
& RÉSEAUX

## DÉROULEMENT & CONTENU de la formation

BAC+5 E21

### FORMATION PROFESSIONNELLE

#### CYBERSÉCURITÉ

- Préparation certif CEH (Certified Ethical Hacker)
- Test d'intrusion
- Détection des vulnérabilités
- Gestion des exploits
- Droit, éthique, RGPD et cybercriminalité
- Préparation à la certification OSCP (Offensive Security Certified Professional)
- Analyse Forensic
- Sécu des IOT (Internet des Objets)
- Cryptographie
- Initiation à la BlockChain

#### DÉVELOPPEMENT

- Sécurité avec Php
- Sécurité avec Python
- C# et bases de données
- Programmation système Linux
- Java

#### SYSTÈMES ET RÉSEAUX

- Certifications CISCO
- Windows Server
- Linux sécurité avancée
- Fedora
- Dockers / Kubernetes

#### MANAGEMENT ET GESTION D'ENTREPRISE :

- Communication, gestion d'entreprise et de SI
- Référentiels et normes entreprises
- Préparation au passage du TOEIC
- Plan de Reprise d'Activité & Gestion Des Risques
- Philosophie Devopps
- Management, GDP, conduite du changement

### MODALITÉS DE SUIVI D'ÉVALUATION

- Visites en entreprise et suivi pédagogique individualisé
- Contrôle continu en cours de formation, mémoire et soutenance orale de projet d'entreprise

### INFORMATIONS PRATIQUES

#### CANDIDATURE

- Inscription en ligne : [www.pole-formation-lda.fr](http://www.pole-formation-lda.fr)

#### ADMISSIBILITÉ

- Examen du dossier + Tests de positionnement + Entretien de motivation
- Accompagnement à la recherche d'entreprises

#### ADMISSION

- Admission définitive dès signature d'un contrat d'alternance



SE



**SAINT-ÉTIENNE  
CITÉ DES ENTREPRISES**  
16 Bd de l'Étivalière  
42 000 SAINT-ÉTIENNE

Sabine THEVENON - Assistante Formation  
[sthevenon@citedesentreprises.org](mailto:sthevenon@citedesentreprises.org)  
04 77 92 89 92



PRODUCTIVE  
USINAGE



CHAUDRONNERIE  
SOUDURE



INFORMATIQUE  
& RÉSEAUX



TECHNICO  
COMMERCIAL



OPTIQUE  
& VISION



CONDUITE DE LIGNE  
MAINTENANCE



ÉLECTRONIQUE  
ÉLECTROTECHNIQUE



RESSOURCES  
HUMAINES



QHSE - SUPPLY CHAIN  
MANAG. DES RISQUES



UIMM  
POLE FORMATION  
Loire-Drôme-Ardèche  
LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

CFAI - AFPI  
LOIRE DRÔME ARDÈCHE

