

**BAC+5 E2I****EXPERT EN INGÉNIERIE
INFORMATIQUE**
Option Cybersécurité**90%**
de réussite *
aux examens**87%**
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)

* Taux de réussite régional 2022 des Pôles Formation UIMM

**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



DÉROULEMENT & CONTENU de la formation

BAC+5 E21

FORMATION PROFESSIONNELLE

CYBERSÉCURITÉ

- Préparation certifi CEH (Certified Ethical Hacker)
- Test d'intrusion
- Détection des vulnérabilités
- Gestion des exploits
- Droit, éthique, RGPD et cybercriminalité
- 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

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

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



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

Sabine THEVENON - Assistante Formation
sthevenon@citedesentreprises.org
04 77 92 89 92



PRODUCTIVE
USINAGE



CHAUDRONNERIE
SOUDURE



INFORMATIQUE
& RÉSEAUX



TECHNICO
COMMERCIAL



OPTIQUE
& VISION



CONDUITE DE LIGNE
MAINTENANCE



AUTOMATISME
ÉLECTROTECHNIQUE



RESSOURCES
HUMAINES



QHSE
MANAG. DES RISQUES



LOGISTIQUE
SUPPLY CHAIN

