

**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. Il aura des connaissances sur les différentes branches des métiers (cybersécurité, devops, développements, systèmes et réseaux).

PRÉREQUIS

- Être titulaire d'une certification de niveau 6 ou équivalent dans le domaine informatique.
- Dossier de candidature + tests et entretien d'admission.
- Signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise (ou être déjà salarié)

UN MÉTIER DES COMPÉTENCES VARIÉES

- Ingénieur réseaux et systèmes / logiciels / réseaux et sécurité
- Ingénieur informatique, Cloud, devOps, ...
- Ingénieur d'études
- Consultant IT / Data / Business intelligence, ...
- Expert informatique
- Responsable réseaux / systèmes / de projets informatiques
- Responsable Service Informatique
- Directeur de projets informatique
- Directeur des systèmes d'information (DSI)

RECONNAISSANCES

Expert en ingénierie informatique, Certification professionnelle de niveau 7 reconnue par l'Etat, enregistrée au Répertoire National des Certifications Professionnelles par décision du Directeur général de France Compétences en date du 19/07/2023, délivrée sous l'autorité de Sciences-U Lyon (code NSF 326)Titre RNCP 37744

* Taux de réussite régional 2022 des Pôles Formation UIMM

**Formations en alternance
du CAP à l'Ingénieur****1 MÉTIER
DIPLÔME
SALAIRE**Un 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)
- Infrastructure en constante évolution (3 clusters de serveur, IPv6, Ipv4, automatisation du déploiement des labos.)





ST-ÉTIENNE



QUALIFICATION EN ALTERNANCE



INFORMATIQUE & RÉSEAUX

DÉROULEMENT & CONTENU de la formation

BAC+5

Expert en Ingénierie Informatique

MODULES DE FORMATION

DÉVELOPPEMENT

- Programmation Système linux
- Sécurité avec PHP
- Python sur IA
- C# BDD
- Business Intelligence + Datamining
- Philosophie Devops

MANAGEMENT ET GESTION D'ENTREPRISE :

- Communication, gestion d'entreprise et de SI
- Référentiels et normes entreprises
- Préparation et passage du TOEIC
- Plan de Reprise d'Activité & Gestion Des Risques
- Droit, éthique, RGPD et cybercriminalité
- Management, Gestion de projet, conduite du changement

SYSTÈMES ET RÉSEAUX

- Linux sécurité avancé
- Tests d'intrusion
- Détection vulnérabilité
- Gestion des exploits
- Sécurité des IOT
- Analyse Forensic
- Sécurité SI, Suivi des accès
- Windows server Perf
- Virtualisation HD
- Dockers Kubernetes
- Certification CISCO
- Certification Ethical Hacking

MODALITÉS DE SUIVI D'ÉVALUATION

- Visites en entreprise
- Evaluation en centre et en entreprise pour valider les compétences du Titre Pro
- Présentation d'un dossier technique devant un jury de professionnels

INFORMATIONS PRATIQUES

CANDIDATURE

- Visites en entreprise et suivi pédagogique individualisé
- La validation de l'ensemble des blocs de compétences permet la délivrance de la certification.
- En cas de validation partielle, l'obtention de chaque bloc de compétences fait l'objet de la délivrance d'une attestation de compétences.
- La validation du titre prévoit le passage d'épreuves certifiantes, selon les modalités d'évaluation inscrites au référentiel.

ADMISSIBILITÉ

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



CITÉ DES ENTREPRISES

16 bd de l'Étivalière
42000 SAINT-ÉTIENNE

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



WWW.POLE-FORMATION-LDA.FR



MAINTENANCE AUTOMATISÉE



USINAGE PRODUCTIVE



ELECTROTECHNIQUE



RESSOURCES HUMAINES



CHAUDRONNERIE SOUDURE



INFORMATIQUE & RÉSEAUX



QUALITÉ SÉCURITÉ ENVIRONNEMENT



LOGISTIQUE SUPPLY CHAIN



TECHNICO COMMERCIAL



OPTIQUE & VISION