



ALTERNANCE

## EXPERT EN CYBERSECURITE INDUSTRIELLE

Certification Professionnelle inscrite au RNCP, en alternance - Niveau 7

BAC+5

### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Apporter du conseil en sécurité organisationnelle.
- Apporter du conseil en sécurité technique.
- Gérer la sécurité de manière opérationnelle.
- Mener un audit de sécurité.
- Piloter la sécurité.

### CONTENU DE LA FORMATION

#### Bloc 1 : Auditer la sécurité des systèmes d'informations et des systèmes industriels

- Méthodologie d'audit
- Spécificités des objets connectés et systèmes industriels
- Test d'intrusion et ethical hacking

#### Bloc 2 : Assurer la gestion opérationnelle de la cybersécurité du système d'information et des systèmes industriels

- Supervision de la sécurité
- Gestion des incidents
- Gestion de crise
- Investigation numérique

#### Bloc 3 : Conseiller la structure en cybersécurité et organiser sa mise en œuvre

- Gestion des risques
- Continuité d'activité
- Veille de sécurité
- Normes, référentiels et réglementations

#### Bloc 4 : Assurer la mise en œuvre des solutions en cybersécurité technique des systèmes d'informations et systèmes industriels

- Sécurité réseau
- Sécurité système
- Sécurité applicative
- Sécurité des données
- Cryptographie

#### Bloc 5 : Piloter la cybersécurité du système d'informations et des systèmes industriels

- Indicateurs de sécurité et tableaux de bord
- Gestion d'un projet de sécurité
- Stratégie de sécurité
- Management de sécurité
- Politique de sécurité



### METIERS VISES

Architecte SSI(I)  
Conseiller(ère) en SSI(I) auprès  
de décideurs  
Expert(e) en investigation  
numérique  
Analyste N2/N3 dans un SOC  
(Security Operation Center)  
Expert(e) en sécurité des  
IOT Ingénieur(e) sécurité et  
cryptographie – Industrial IOT

### PRE-REQUIS

Titulaire ou en cours de validation  
d'un BAC+3 ou d'une certification  
professionnelle de niveau  
6 enregistrée au Répertoire  
National des Certifications  
Professionnelles (RNCP) dans le  
domaine de l'Informatique ou de  
l'automatisme.

### PUBLIC CIBLE

Étudiants, salariés ou demandeurs  
d'emploi.

### METHODES PEDAGOGIQUES

Méthodes expositives et  
démonstratives coordonnées par  
des projets ou des études de cas.

### MODALITES D'EVALUATION

**Soutenance orale :** production  
d'une maquette et exposé sur une  
étude de cas.

**Connaissance :** QCM

**Analyse :** Mise en situation  
professionnelle reconstituée

**Synthèse :** Études de cas,  
présentations écrites et orales



[www.ecolelamache.org](http://www.ecolelamache.org)

FONDATION RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE

75 Boulevard Jean XXIII - 69373 - LYON CEDEX 08 - Tél. : 04 72 78 55 55

## VALIDATION

La formation proposée par Sup' La Mache permet de valider une certification de niveau 7, inscrite au Répertoire National des Certifications Professionnelles par décision du 01/07/2022, délivrée par Sup' La Mache : « Expert(e) en Cybersécurité Industrielle » (RNCP 36586).

Pour obtenir la certification, une moyenne supérieure ou égale à 10/20 dans chacun des blocs d'activités devra être obtenue, ainsi qu'aux épreuves certificatives. Les blocs de compétences peuvent être validés de manière autonome.

Une note inférieure à 07/20 à un module dans un bloc d'activité est éliminatoire.  
Une note éliminatoire devra obligatoirement faire l'objet d'un rattrapage.

**Passerelle** : Il n'y a pas de passerelle connue.

L'accès à ce titre par la validation des acquis de l'expérience (VAE) est possible ; les modalités sont accessibles auprès de Sup' La Mache.

## POURSUITE D'ETUDES

Les titres professionnels ont pour vocation l'insertion en entreprise à la sortie de la certification. En ce sens, Sup' La Mache s'engage, sauf cas exceptionnels, à ne pas recruter en poursuite d'études immédiate à l'issue de cette formation.

## DUREE & ORGANISATION

**24 mois**, dont 2/3 du temps en entreprise.

**920 heures de formation environ.**

Formation accessible en **contrat d'apprentissage** et en **contrat de professionnalisation**, ce qui permet une prise en charge totale ou partielle des coûts de la formation ainsi qu'une rémunération.

**Formation continue possible** : nous contacter.

## DEROULEMENT & LIEU

Les interventions sont dispensées dans les locaux de Sup' La Mache (Lyon 8ème). Un tutorat pédagogique est supervisé toute l'année d'alternance par le responsable de la formation, en lien étroit avec le tuteur entreprise.

## ACCESSIBILITE AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Un référent handicap est à la disposition de toute personne en exprimant le besoin afin d'étudier les solutions spécifiques et conditions de mise en œuvre de la formation.

**Contact** : [handicapslm@lamache.org](mailto:handicapslm@lamache.org)

## MODALITES D'INSCRIPTION

Pour toutes nos formations, le dépôt du dossier de candidature se fait par notre plateforme Hub3E : <https://candidature-alternance-la-mache.hub3e.com>. Il n'y a pas de frais de dossier pour candidater à Sup' La Mache.

Étape 1 - Préinscription : Compléter son dossier d'inscription à réception du mail de Hub3E contenant votre identifiant et votre mot de passe.

Étape 2 : Entretien de motivation afin d'étudier votre projet professionnel et valider communément votre motivation pour intégrer une formation en alternance.

Étape 3 : Recherche d'une entreprise d'accueil : accompagnement personnalisé et ateliers «Techniques de Recherche d'Entreprises».

## DELAJ D'ACCES

Les inscriptions sont ouvertes dix mois avant l'ouverture de la formation. Dans le cas où les modalités d'accès sont remplies, les résultats à l'admissibilité sont connus en général dans les trente jours après la réception du dossier entièrement complété.

## CONTACT

Pour de plus amples renseignements, contactez-nous : [suplamache@lamache.org](mailto:suplamache@lamache.org) ou au **04 72 78 55 66**

- [www.ecolelamache.org](http://www.ecolelamache.org)



[www.ecolelamache.org](http://www.ecolelamache.org)