

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 opérationnelle.
- Mener un audit de sécurité.
- Piloter la sécurité des infrastructures et des systèmes industriels

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
- Politique de sécurité
- Gestion d'équipe
- Prise en compte des problématiques énergie / climat

METIERS VISES

- Responsable de la Sécurité des Systèmes d'information
- Architecte de la Sécurité des Systèmes d'information, architecte cybersécurité industrielle
- Consultant(e) en cybersécurité
- Administrateur système, réseau et sécurité
- Expert(e) en investigation numérique, Pentester
- Analyste SOC niveau 2 ou 3
- Expert(e) en sécurité des IOT, ingénieur(e) sécurité Industrial IOT
- Responsable de la sécurité systèmes et réseaux OT (Operational Technology)

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

Exposé des meilleurs pratiques
Partage des retours d'expérience
Plateaux techniques, exercices, simulations et études de cas.

MODALITES D'EVALUATION

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

Analyse : Mise en situation professionnelle reconstituée, challenges Rootme

Synthèse : Études de cas, présentations écrites et orales



www.ecolelamache.org

VALIDATION

La formation proposée permet de valider une certification professionnelle de niveau 7, inscrite au Répertoire National des Certifications Professionnelles sous l'intitulé « Expert en Cybersécurité Industrielle » par décision du 01/04/2026, délivrée par Sup' La Mache sous le code RNCP 42082.

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.

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, sauf cas exceptionnel, ne pourra pas proposer de 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 avec le tuteur entreprise.

Les formations du centre Sup' La Mache débutent entre septembre et octobre. Possibilité d'hébergement en résidence étudiante sur place, nous consulter.

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

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».

DELAI 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 ou au **04 72 78 55 66**

-

www.ecolelamache.org



www.ecolelamache.org