



MASTÈRE PRO CYBER XPERT

EXPERT EN CYBERSÉCURITÉ

LYON

ALTERNANCE

RENTREE : OCTOBRE

DURÉE DE LA FORMATION : 2 ANS

La formation Expert en cybersécurité vous permet d'acquérir les compétences nécessaires pour mener à bien des projets dans l'IT et agir pour leur pérennité.

PRÉREQUIS

Niveau 6 (bac +3/+4) sur le métier lié à la technique de base informatique ou sur le domaine fonctionnel d'entreprise

ADMISSION PARALLÈLE

Entrée parallèle en M2 (12 mois), selon le positionnement du candidat lors des épreuves d'admission

OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'expert en sécurité informatique est un professionnel en capacité de paramétrer les systèmes de supervision de la sécurité (SIEM, sondes, honeypots, équipements filtrants).

Il catégorise, analyse et traite les alertes de sécurité de façon régulière pour en améliorer l'efficacité. Il assure la détection, l'investigation et la réponse aux incidents de sécurité.

Dans le domaine de la cybersécurité, il analyse et interprète les alertes, les événements corrélés et recherche les vulnérabilités.

De manière générale, les opérateurs interprètent les événements de sécurité, écoutent le « bruit de fond » et traitent les alertes et les incidents.

COMPÉTENCES VISÉES

La certification se décline au travers des blocs de compétences suivants :

BLOC 1 : Définir la stratégie de cybersécurité d'une organisation

BLOC 2 : Élaborer et piloter des processus de cybersécurité d'une organisation

BLOC 3 : Maintenir la sécurité du système d'information d'une organisation

BLOC 4 : Gérer les incidents et crises de cybersécurité d'une organisation

DIPLÔME

Titre certifié inscrit au RNCP au niveau 7 - code NSF 326 & 326n, par décision d'enregistrement de France Compétences du 19/07/2023, fiche RNCP 37832.

DÉBOUCHÉS

- Ingénieur cybersécurité
- Consultant en cybersécurité
- Auditeur sécurité des systèmes d'information
- Architecte sécurité des systèmes d'information
- Expert en sécurité des systèmes d'information
- Spécialiste en cybersécurité
- Analyste SOC (Security Operations Center)
- Pentester
- Chef de projet en sécurité des systèmes d'information



CONSULTER
LE GUIDE
DES MÉTIERS

POURSUITE D'ÉTUDES

- Entrée dans la vie active

69,5 % de taux de réussite à la certification pour les diplômés en 2024



LES POINTS FORTS DE LA FORMATION

- **Formation professionnalisante :** 24 mois d'alternance en immersion professionnelle au sein d'une entreprise
- **Accompagnement dans la recherche d'alternance :** job dating, atelier coaching individuels et collectifs
- **Intervenants 100 % professionnels avec des cours axés sur la pratique,** au plus proche du monde de l'entreprise
- **Préparation à l'emploi :** les apprenants sont outillés pour intégrer rapidement le monde professionnel

VOTRE PROGRAMME DE L'ANNÉE

DÉFINIR LA STRATÉGIE DE CYBERSÉCURITÉ D'UNE ORGANISATION

- ITIL
- Intégration de la SSI
- Management des SI ISO 20000
- Management des SI ISO 27000
- PCA/PRA
- Plan de sauvegarde
- Réglementations et aspect juridique
- RSE
- Usage de l'IA

ÉLABORER ET PILOTER DES PROCESSUS DE CYBERSÉCURITÉ D'UNE ORGANISATION

- Cisco sécurité
- Conception d'une architecture SI sécurisée
- Cryptographie
- Gestion des identités
- Sécurité du cloud
- Gestion de projet agile
- Management budgétaire
- Méthodes et outils de gestion de projet
- Veille de la SSI

MAINTENIR LA SÉCURITÉ DU SYSTÈME D'INFORMATION D'UNE ORGANISATION

- Blockchains
- Proxy, intrusions et authentification
- Fondamentaux de la cybersécurité
- Politique de sensibilisation
- Évaluation et audit du SI
- Supervision
- Schéma directeur de la DSI

GÉRER LES INCIDENTS ET CRISES DE CYBERSÉCURITÉ D'UNE ORGANISATION

- Conduire un appel d'offres
- Management des risques
- Analyse forensique
- Détection des incidents
- Ethical hacking
- Pentest et cyberdéfense
- Sécurisation applicative
- Sécurisation des réseaux
- Sécurisation des systèmes

ANGLAIS COMMUNICATION

- Gestion des conflits
- Gestion de crise

TARIF DE LA FORMATION

EN ALTERNANCE : dans le cadre d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation, il n'y a pas de frais de formation ni d'inscription à la charge du bénéficiaire. 12 500 €/an* financé via l'OPCO de l'entreprise (selon le niveau de prise en charge établi).



**EN SAVOIR +
SUR LES
FINANCEMENTS**

*Les tarifs sont donnés à titre indicatif et sont susceptibles d'évoluer, consulter notre site Internet.

Intégrer l'IPI Lyon,

c'est rejoindre un organisme de formation qui vous accompagne dans des cursus professionnalisants où le développement de compétences techniques est complété par un parcours de découverte de soi, des métiers, des entreprises et des enjeux du monde informatique.

IPI Lyon, c'est une équipe pédagogique et un réseau d'entreprises engagés pour vous accompagner à chaque étape de votre parcours, jusqu'à la réussite de votre projet professionnel.

Rejoignez la communauté IPI et intégrez une école à taille humaine !



NOUS REJOINDRE EN 3 ÉTAPES



1. Dossier de candidature
2. Entretien de motivation
3. Réponse de l'école

Formation accessible aux personnes en situation de handicap



JOURNÉES PORTES OUVERTES



**RENCONTREZ
NOS ÉQUIPES
ET NOS APPRENANTS**

CONTACTER L'IPI



**PRENEZ CONTACT
AVEC L'UN
DE NOS CAMPUS**