

Expert En Sécurité Digitale

Titre RNCP de niveau 7 – Code RNCP : 36399

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Cursus diplômant

Éligible au CPF : Non

Domaine : Ecole supérieure d'informatique

Action collective : Non

Filière : Alternance

Rubrique : Niveau 7 - Mastère II

Code de formation : ESD

#CYBERSÉCURITÉ#CYBERDÉFENSE

€ Tarifs

Tarif & financement :

Contrat d'Apprentissage

Contrat de Professionnalisation

Prise en charge de la formation avec rémunération.

Reconversion. CPF. CPF de transition.

VAE. POE .. Plus d'informations ici.

Nous contacter par mail à:

Campus Paris : admission@aston-ecole.com

Campus Lille : admission-lille@aston-ecole.com

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

Prévenir et anticiper les menaces cyber pesant sur les systèmes d'information

Auditer la sécurité des systèmes d'information et conduire le déploiement des mesures de défenses.

Analyser et sécuriser les systèmes d'information après une cyber-attaque

Piloter la sécurité organisationnelle

Public visé

Demandeurs d'emploi / Étudiants / Salariés

Pré-requis

En formation initiale, une certification de niveau 6 (Bac+4) est demandée à l'entrée, dans le domaine de l'informatique de l'administration des systèmes et réseau.

En formation continue, une certification de niveau 6 (bac +4) est demandée où un niveau équivalent acquis par l'expérience professionnelle et justifiant des compétences en informatique et en administration des systèmes et réseau.

Les candidats à la certification doivent également justifier de leur motivation, de leur projet professionnel ainsi que de leurs compétences en informatique et en administration des systèmes et réseau au travers d'une lettre de motivation, d'un test de connaissances et d'un entretien professionnel.

📍 Lieux & Horaires

Durée : 560 heures

Rythme : 14 mois En alternance - 3 semaines en entreprise/1 semaine en centre de formation

Délai d'accès :

Modalités de délai d'accès et d'admission : tout au long de l'année, sous condition de dossier complet, jusqu'à 8 jours avant le début de la formation.

Informations :

Titre RNCP de niveau 7 Formation préparant à la certification professionnelle ESD d'Aston Ecole informatique inscrite au RNCP Expert(e) en Sécurité Digitale, reconnue par l'état niveau 7, par arrêté du 22/04/2022 publié au J.O. du 25/04/2022

PROGRAMME

LEAD PENTESTER

L'objectif est d'étudier les différentes phases d'un test d'intrusion de manière fonctionnelle, méthodique et technique.

TECHNIQUES DE HACKING AVANCÉES

Création de charge sur mesure, étude avancée des outils d'exploitation, approfondissement des protocoles faillibles, pivoting.

PYTHON POUR LES TESTS D'INTRUSION

Création d'outils personnalisés avec le langage Python et utilisation des bibliothèques pour les tests d'intrusion.

CYBERDÉFENSE

État de l'art de la Cyber-défense, paradigmes de « hardening » et utilisation des services pour la protection d'une infrastructure.

INVESTIGATION NUMÉRIQUE (Digital Forensics)

📅 Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Exploration des méthodes et techniques d'investigation numérique (Réseau, Windows, WEB, etc).

SOC SECURITY MANAGER

Intégration un SOC (Security Operations Center) de manière technique, fonctionnelle et étude des techniques d'analyse.

PLAN DE CONTINUITÉ (PCA)

Étude de la norme ISO 22301 afin d'aborder la création d'un plan de continuité d'activité.

INTRODUCTION À L'ANALYSE DE MALWARE

Base pour appréhender l'analyse de Malware (assembleur, shellcoding), analyse méthodique avec l'automatique vers le manuel.

GESTION DE PROJET ET JURIDIQUE

Utilisation des outils de gestion de projet. La deuxième partie du cours porte les différentes lois liées à la Cybersécurité.

GESTION DES RISQUES SI

Formation sur ISO 31000,27005, la méthode EBIOS 2010 et EBIOS Risk Manager avec des études de cas et retours terrains.

INTÉGRATION SMSI

Mise en place d'un système de management de sécurité de l'information (SMSI) à l'aide de la norme ISO 27001/27002.

DEVOPS SECURITY MANAGER

Sécurité du développement pour le DevOps, intégration des outils pour la sécurité de la continuité d'intégration.

MODALITÉS

Modalités

Méthodes pédagogiques

Cours en présentiel et distanciel

Étude de cas et mise en situation

Accès à des plateformes et ressources · Workshops / Ateliers

Modalités d'évaluation

La certification est acquise par :

- La validation totale des 4 blocs de compétences. Chaque bloc de compétences est acquis par la validation de l'ensemble des compétences du bloc. Evaluations continues
- La réalisation d'une période de stage ou d'alternance d'au moins 2 mois
- La soutenance d'un mémoire professionnel devant le jury de validation

Les plus de la formation

Des enseignements concrets permettant une opérationnalité immédiate en entreprise

Les mission que vous aller pouvoir réaliser lors de votre alternance sont les suivantes :

Mener des audits en sécurité informatique

Définir les politiques en matière de sécurité des systèmes d'information (PSSI) et en suivre la mise en oeuvre

Informé, conseiller et alerter la direction générale et les fonctions métiers sur les enjeux de la sécurité du SI

Assurer la sensibilisation des employés de l'établissement aux enjeux de la sécurité des systèmes d'information

Proposer et mettre en oeuvre des solutions de consolidation

Assurer la veille technologique.

CERTIFICATIONS

Code RNCP : 36399 Expert En Sécurité Digitale

Equivalences-passerelles-rattrapage :
<https://www.aston-institut.com/equivalences-passerelles-rattrapage>

Posibilité de validation par blocs de compétence :
<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/36462/>

POUR ALLER PLUS LOIN

Les débouchés

Risk Manager
Pentester
Analyste SOC
Consultant en sécurité des SI
Auditeur SSI

Salaire moyen à la sortie
2.923 € net/mois

Et après

Certifications ISO

Lead Implementer – certification ISO 27001

<https://www.aston-institut.com/nos-formations/lead-implementer-certification-iso-27001-mg208/?highlight=ISO>

Risk Manager – certification ISO 27005

<https://www.aston-institut.com/nos-formations/risk-manager-certification-iso-27005-mg209/?highlight=ISO>

Lead Auditor – certification ISO 27001

<https://www.aston-institut.com/nos-formations/lead-auditor-certification-iso-27001-mg215/?highlight=ISO>