

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

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

Concevoir un plan stratégique de sécurité
Structurer une solution technique et organisationnelle répondant aux besoins de sécurité
Conduire un audit de sécurité des systèmes d'information
Maintenir en condition opérationnelle de la sécurité de l'information
Accompagner la mise en œuvre de la politique de sécurité d'un système cible

Public visé

Demandeurs d'emploi / Étudiants / Salariés

Pré-requis

Etre titulaire d'un Bac+3/4 en Systèmes Réseaux ou Développement avec une expérience de 2 ans minimum dans l'administration ou le développement d'infrastructures IT.

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)

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

€ 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

📍 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

📅 Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

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

Cours en présentiel et distanciel · Étude de cas et mise en situation
Accès à des plateformes et ressources · Workshops / Ateliers
Évaluation en continue
Soutenance orale sur dossier professionnel par un jury d'experts professionnels

Méthode

Evaluation en continu des compétences acquises.
Evaluation dans le contexte professionnel par l'entreprise.

Evaluation finale : présentation d'un dossier de validation et entretien oral devant un jury constitué de professionnels

Les plus de la formation

Des enseignements concrets permettant une opérationnalité immédiate en entreprise

Les missions que vous allez 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

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

Risk Manager – certification ISO 27005

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

Lead Auditor – certification ISO 27001

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