

Expert En Sécurité Digitale

Titre RNCP de niveau 7 – Code RNCP : 36399

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Cours 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

Être 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

Campus : Dates Lille Ensemble des sites Dates Lille**Durée :** 560 heures**Rythme :** 14 mois En alternance - 3 semaines en entreprise / 1 semaine en centre de formation

Délai d'accès :

Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation

Distanciel possible : Oui
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

Cliquez sur la date choisie pour vous inscrire :

■ 30 / 09 / 2024

📍 : Dates Lille

✓ : Distanciel possible

🕒 : 560 heures

📅 : 80 jours

■ 21 / 10 / 2024

📍 : Dates Lille

✓ : Distanciel possible

🕒 : 560 heures

📅 : 80 jours

■ 21 / 10 / 2024

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.

📍 : Ensemble des sites

✓ : Distanciel possible

🕒 : 560 heures

📅 : 80 jours

■ 04 / 11 / 2024

📍 : Ensemble des sites

✓ : Distanciel possible

🕒 : 560 heures

📅 : 80 jours

■ 25 / 11 / 2024

📍 : Dates Lille

✓ : Distanciel possible

🕒 : 560 heures

📅 : 80 jours

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

Évaluation en continu des compétences acquises.

Évaluation dans le contexte professionnel par l'entreprise.

Évaluation 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

Titre RNCP de niveau 7 – Code RNCP : 36399

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>