

# 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

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.

## 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)

## € 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](mailto:admission@aston-ecole.com)**Campus Lille :** [admission-lille@aston-ecole.com](mailto: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.

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 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://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>