#NUMÉRIQUE #INFORMATIQUE #CYBERSÉCURITÉ

FICHE MÉTIER

EXPERT(E) EN SÉCURITÉ DIGITALE

40 K – 70 K €/AN

NIVEAU BAC+5

QUALITÉS REQUISES

- RIGUEUR
- ESPRIT D'ANALYSE & DE SYNTHÈSE
- DÉTERMINATION
- RÉACTIVITÉ
- PÉDAGOGIE
- CURIOSITÉ

PERSPECTIVES D'ÉVOLUTION

- DIRECTEUR/TRICE DE PROJET
- DIRECTEUR/TRICE DU SYSTÈME D'INFORMATION

ASTON ECOLE IT BY SQLI

DEVIENS...

#ConsultantenSécuritédesSystèmesdInformation
#AuditeurenSécurité
#AssistantRSSI
#Pentester

LE MÉTIER

L'expert(e) en sécurité informatique garantit la sécurité, la disponibilité et l'intégrité du système d'information et des données d'une entreprise, association ou institution.

Le/la responsable de la sécurité doit mener une chasse sans relâche aux virus et tentatives d'intrusion dans les systèmes informatiques.

Par ailleurs, il/elle réalise régulièrement une veille afin de se tenir informé des dernières avancées technologiques et proposer des évolutions permettant de garantir le meilleur niveau de sécurité possible.

Bon(ne) pédagogue, l'expert(e) en sécurité informatique sensibilise également tous les collaborateurs de l'entreprise aux enjeux de la sécurité.

LES MISSIONS

- Mener des audits en sécurité informatique
- Définir les politiques en matière de sécurité des systèmes d'information (PSSI) et en suivre la mise en œuvre
- Informer, 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 œuvre des solutions de consolidation (environnement virtualisé)
- Assurer la veille technologique.

#FORMATION #CYBERSÉCURITÉ #BAC+5

ASTON ECOLE IT BY SQLI

FICHE FORMATION

EXPERT(E) EN SÉCURITÉ DIGITALE

Formation préparant à la certification professionnelle de niveau 7 (EU) de Aston inscrite au RNCP Expert-e en Sécurité Digitale, code NSF 326, par arrêté du 16/12/2016, publié au J.O. du 03/03/2017.

PROGRAMME DE FORMATION

LEAD PENTESTER

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

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 le test d'intrusion

CYBERDÉFENSE

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

INVESTIGATION NUMÉRIQUE (DIGITAL FORENSIC)

- Exploration des méthodes et techniques d'investigation numérique (Réseau, Windows, Web, etc)

SOC SECURITY MANAGER

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

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

INTRODUCTION À L'ANALYSE DE MALWARE

- Base pour appréhender l'analyse de malware (assembleur, shellcoding), analyse méthodique de l'automatique vers le manuel

GESTION DE PROJET & JURIDIQUE

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

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'activité

PLAN DE CONTINUITÉ (PCA)

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

ESD
Expert(e) en Sécurité Digitale

14 MOIS

ALTERNANCE

3 semaines en entreprise
1 semaine en formation

Accompagnement au **placement en entreprise**

PRÉ-REQUIS

- Bac + 3/4 **informatique** en **Systèmes Réseaux** ou en **Développement** avec de bonnes connaissances réseaux.
- Expérience minimale de **2 ans** dans l'informatique
- Bonnes connaissances en **Python** et goût pour la **veille informatique**

CERTIFICATIONS ÉDITEURS

1er passage au choix ***offert***

CEH Certified Ethical Hacker

PECB ISO/IEC 27001 Lead Implementer

CONTACTS

Vous êtes un **étudiant** :
01.45.36.17.17
admission@aston-ecole.com

Vous êtes une **entreprise :**
01.45.36.15.21
alternance@aston-ecole.com

19 rue du 8 mai 1945, 94110 Arcueil

SUIVEZ-NOUS !

www.aston-ecole.com