

# Formation **EBIOS Risk Manager, avec certification**

Durant cette formation, les participants apprennent à conduire une analyse de risques selon la méthode EBIOS. Elle permettra aux apprenants d'acquérir des connaissances et compétences pratiques, directement transposables dans leur entreprise. A l'issue, ils connaîtront les différents cas d'application d'EBIOS et seront en mesure de mettre en œuvre des dispositifs de sécurité efficaces. En fin de formation, les stagiaires passent l'examen de certification EBIOS, disponible en français et en anglais.

## **Durée**

3 jours

## **Objectifs pédagogiques**

- ❖ Comprendre les concepts et les principes fondamentaux relatifs à la gestion du risque selon la méthode EBIOS
- ❖ Comprendre les étapes de la méthode EBIOS afin de poursuivre l'achèvement des études (pilote, contrôle, reframe) en tant que maître de travail
- ❖ Comprendre et expliquer les résultats d'une étude EBIOS et ses objectifs clés
- ❖ Acquérir les compétences nécessaires afin de mener une étude EBIOS
- ❖ Acquérir les compétences nécessaires pour gérer les risques de sécurité des systèmes d'information appartenant à un organisme
- ❖ Développer les compétences nécessaires pour analyser et communiquer les résultats d'une étude EBIOS

## **Public**

Responsables et professionnels participant aux activités d'appréciation et de traitement des risques.

## **Prérequis**

Bonnes connaissances en gestion des risques.

## Programme de formation

### Phase d'inclusion

Accueil des participants, présentation des objectifs et contextes professionnels de chacun.

### Introduction à la formation EBIOS 2018 Risk Manager

Objectifs de cette formation EBIOS RM  
Retour sur les principes fondamentaux de la gestion des risques  
Les normes ISO, MEHARI...  
Qu'est-ce que la méthode EBIOS ?  
Présentation générale du modèle  
Historique et différences avec la méthode EBIOS 2010  
Définitions à connaître : risques, vulnérabilités, menaces, sensibilisation, vraisemblance...  
Différents contextes d'utilisation : gouvernance, politique de sécurité, homologation d'un projet numérique, PCA...

### Définition d'un cadre pour la gestion des risques

Identifier un cadre et un périmètre pour l'analyse des risques  
Valeurs métiers et biens supports  
Identifier les sources de menaces et les mesures de sécurité existantes  
Identifier et évaluer les événements redoutés, leurs impacts et gravités

### Identification des sources de risques

Couplage sources de risques (SR) et objectifs visés (OV)  
Evaluer la pertinence, priorité et gravité des couples SR/OV

### Scénarios stratégiques

Etablir une cartographie des menaces numériques  
Sélectionner les parties prenantes critiques  
Définir des scénarios stratégiques : représenter les chemins d'attaque  
Adopter le point de vue de l'attaquant  
Définir des mesures de sécurité en vue de la réduction des risques  
Risques résiduels

### Scénarios opérationnels

Construire les scénarios opérationnels, les différents modèles possibles  
Vraisemblance élémentaire de chaque action et vraisemblance globale du scénario

### Traitement du risque

Synthèse des scénarios de risque  
Elaborer un plan d'actions et décider d'une stratégie de traitement  
Le PACS : Plan d'Amélioration Continue de la Sécurité  
Métriques et indicateurs pour le suivi des risques

### Passage de l'examen de certification « PECB Certified EBIOS Risk Manager »

Modalités d'évaluation : examen d'une durée de 3 heures, 12 questions, score de 70% requis pour l'obtention de la certification.

## Moyens et méthodes pédagogiques

- La formation alterne entre présentations des concepts théoriques et mises en application à travers d'ateliers et exercices pratiques (hors formation de type séminaire).
- Les participants bénéficient des retours d'expérience terrains du formateur ou de la formatrice
- Un support de cours numérique est fourni aux stagiaires

## Modalités d'évaluation

- **En amont de la session de formation**, un questionnaire d'auto-positionnement est remis aux participants, afin qu'ils situent leurs connaissances et compétences déjà acquises par rapport au thème de la formation.
- **En cours de formation**, l'évaluation se fait sous forme d'ateliers, exercices et travaux pratiques de validation, de retour d'observation et/ou de partage d'expérience, en cohérence avec les objectifs pédagogiques visés.
- **En fin de session**, le formateur évalue les compétences et connaissances acquises par les apprenants grâce à un questionnaire reprenant les mêmes éléments que l'auto-positionnement, permettant ainsi une analyse détaillée de leur progression.