APPRÉCIER LES RISQUES CYBER À L'AIDE DE LA MÉTHODE EBIOS RISK MANAGER

EBIOS Risk Manager (*EBIOS RM*), est une méthode de gestion des risques conçue par l'ANSSI et publiée en octobre 2018. A travers une approche modulable décomposée en 5 ateliers, elle permet d'apprécier et de traiter les risques relatifs à la sécurité des SI et plus particulièrement le cyber risque en mettant l'accent sur les risques liés aux parties prenantes et à l'externalisation. Cette nouvelle méthode combine une démarche conformité afin de se focaliser sur un panel réduit de risques, tout en approfondissant ceux-ci.
Elle est recommandée par l'ANSSI pour les appréciations des risques orientées projet et SMSI.

Objectifs

Acquérir les principes de l'analyse de risques sur la sécurité de l'information selon EBIOS RM ainsi que les différents concepts qui permettent de l'appliquer :

Valeurs métier, biens support, critères, impact, vraisemblance, gravité...

Être en mesure de réaliser une appréciation des risques liés à la sécurité de l'information pour gérer ces risques.

Publics visés

RSSI ou correspondants sécurité, architectes sécurité, directeurs ou responsables informatiques, ingénieurs, chefs de projets (MOE, MOA) devant intégrer des exigences de sécurité.

- de 4 à 12 participants.

Pré requis

Une base en sécurité des systèmes d'information est requise (sécurité des réseaux, sécurité des

systèmes, etc.)

Moyens pédagogiques

Support de cours individuel et cahier de travaux pratiques comprenant une étude de cas et des exercices.

Durée

2 jours (14 heures).

Programme

Les bases de la gestion de risques

- Objectif de la gestion de risque
- Les notions essentielles (risques, gravité, vraisemblance, etc.)
- Présentation de la méthodologie EBIOS RM (historique, évolution, concepts)

Atelier 1 : socle de sécurité

- Identification du cadre et périmètre de l'analyse de risque
- Étude des événements redoutés et valorisation de leur gravité
- Identification des principaux référentiels composant le socle de sécurité

Atelier 2 : sources de risque

- Identification des sources de risques et des objectifs visés
- Évaluation de la pertinence des couples SR/OV
- Sélection des couples les plus pertinents

Atelier 3 : scénarios stratégiques

- Élaboration de la cartographie de l'écosystème et sélection des parties prenantes critiques
- Élaboration des scénarios stratégiques
- Définition des mesures de sécurité existantes

Atelier 4 : scénarios opérationnels

- Élaboration des scénarios opérationnels
- Évaluation de leur vraisemblance

Atelier 5 : traitement du risque

- Réalisation de la synthèse des scénarios de risque
- Définition de la stratégie de traitement de risque

Sanction de la formation

Remise d'une attestation de fin de formation validant les objectifs.

Certification

La certification EBIOS RM n'est pas comprise dans la présente formation.

Modalités d'évaluation

Évaluation en entrée:
Aucune.

Évaluation en sortie:
Formulaire d'évaluation de la formation pour identifier l'adéquation du contenu de la formation et les axes d'amélioration.

APPRÉCIER LES RISQUES CYBER À L'AIDE DE LA MÉTHODE EBIOS RISK MANAGER

PROGRAMME DÉTAILLÉ DE LA FORMATION

Jour 1

1. Introduction

Objectif : obtenir l'accord des apprenants sur le cadre de la formation.

- Accueil des apprenants
- Recueil des attentes des apprenants
- Règles et programme

2. EBIOS Risk Manager, les bases

Objectif : Illustrer les concepts de la gestion des risques et les grands principes de mise en œuvre de la méthode.

- Le risque
- Le niveau de risque
- Principe du socle vs risques
- Principe d'itérations successives
- Principe d'efficacité vs exhaustivité

3. Atelier 1 – Cadrage et socle de sécurité

Objectif : Faire comprendre comment réunir les éléments nécessaires pour adapter la gestion des risques au contexte particulier du sujet de l'étude.

- Présentation du déroulement de l'atelier
- Valeurs métier et biens supports
- Événements redoutés (ER), impacts et gravité
- Socle de sécurité
- Mesures issues de l'atelier
- Exercice(s)

4. Atelier 2 –Sources de risque

Objectif : Faire comprendre comment identifier et analyser l'origine des risques : les couples sources de risques (SR) / objectifs visés (OV)

- Présentation du déroulement de l'atelier
- Couples sources de risques (SR) / objectifs visés (OV)
- Mesures issues de l'atelier
- Exercice(s)

APPRÉCIER LES RISQUES CYBER À L'AIDE DE LA MÉTHODE EBIOS RISK MANAGER

PROGRAMME DÉTAILLÉ DE LA FORMATION (SUITE)

Jour 2

5. Atelier 3 – Scénarios stratégiques

Objectif : Expliquer comment élaborer les scénarios stratégiques.

- Présentation du déroulement de l'atelier
- Parties prenantes : identification
- Parties prenantes : évaluation
- Scénarios stratégiques
- Mesures issues de l'atelier
- Exercice(s)

6. Atelier 4 – Scénarios pratiques

Objectif : Expliquer comment élaborer les scénarios opérationnels.

- Présentation du déroulement de l'atelier
- Scénarios opérationnels
- Mesures issues de l'atelier
- Exercice(s)

7. Atelier 5 – Traitement du risque

Objectif : Expliquer comment choisir les traitements appropriés des risques, les planifier et suivre leur mise en oeuvre.

- Présentation du déroulement de l'atelier
- Mesures pour traiter les risques
- Suivi des risques

8. Étude de cas

Objectif : S'assurer de la bonne appropriation de la logique globale.

- Mise en pratique des concepts
- Déroulé des 5 ateliers dans le cadre d'un cas concret

Formation réalisée par :
Emmanuel PRAT - Wise IT Conseil
Consultant Cyber Sécurité