Gestion des risques avec ISO/IEC 27005 & EBIOS

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Domaine : Cybersécurité - sécurité informatique

Filière : Pilotage de la sécurité organisationnelle

Rubrique : Certifications ISO

Éligible au CPF : Non

Action collective : Non

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

Le programme de cette formation est axé essentiellement sur la norme ISO 27005 pour aborder les bases de la gestion des risques. Ultérieurement les méthodes EBIOS 2010 et EBIOS Risk Manager sont étudiées en détails pour une mise en pratique à la suite de la formation.

Public visé

consultant en sécurité de l'information, risk manager.

Pré-requis

connaissances générales en sécurité des systèmes d'information.

PROGRAMME

Section 1 fondamentaux de la gestion des risques
Le système d'information et la gestion des risques
Fondamentaux de la gestion des risques (probabilité, impact, calcul, vision des risques)
La gouvernance, risque, ISO 2700

5ection 2 la phase de contexte par ISO 27005
Présentation de l'ISO 27005 (comités, normes)
Terminologie ISO 27005
PDCA
Contexte interne/externe
Objectifs, valeurs, missions, stratégie
Établir un SWOT
Comprendre l'environnement interne
Identification des exigences
Identifier les objectifs
Critères de bases, d'acceptation, d'évaluation, d'impact et de probabilité de la gestion des risques

Section 3 Phase d'identification des risques
• Description de la phase d'appréciation des risques avec l'identification, l'estimation et l'évaluation
• Collecter des informations
• Types d'actifs

Section 4 Phase d'estimation et d'évaluation des risques
• Approche qualitative vs quantitative
• Les différentes méthodes de calcul des risques
• Calcul du risque

Section 5 Phase de traitement et d'acceptation des risques
• Établir un plan de traitement des risques

Section 6 La méthode EBIOS 2010 et la phase contexte

Code de formation : MG216

€ Tarifs

Prix public : 4049 €

Tarif & financement :
Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :
Le plan de développement des compétences de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.
Le dispositif FNE-Formation.
L'OPCO (opérateurs de compétences) de votre entreprise.
France Travail: sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.
CPF -MonCompteFormation
Contactez nous pour plus d'information : contact@aston-institut.com

Lieux & Horaires

Durée : 35 heures

Délai d'accès : Jusqu'a 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'insciption complet

Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Informations non contractuelles - PDF généré le 1/11/2026

- Historique d'EBIOS (Expression des besoins et identification des objectifs de sécurité)
- Alignement d'EBIOS 2010 et l'ISO 27005
- Définir le cadre de la gestion des risques
- Préparer les métriques
- Identifier les biens
- Éléments dimensionnants d'une étude
- Exemples et application

Section 7 Les évènements redoutés
- Apprécier les évènements redoutés

Section 8 Les scénarios de menaces
- Mécanique de sélection des menaces
- Les différents scénarios de menaces

Section 9 Étude des risques
- Apprécier les risques
- Choix de traitement du risque

Section 10 Mesures de sécurité
- Formaliser les mesures de sécurité à mettre en oeuvre
- Mettre en oeuvre les mesures de sécurité

Section 11 introduction à la méthode EBIOS Risk Manager
- Les fondamentaux de la gestion des risques
- Présentation d'EBIOS
- Zoom sur la Cybersécurité (menaces prioritaires)
- Principales définitions EBIOS RM
- Exercice 1 : Compréhension de la terminologie

Section 12 Atelier 1 "Cadrage et socle de sécurité"
- Présentation de l'atelier
- Définition du cadre de l'étude et du projet
- Identification du périmètre métier et technique
- Identification des évènements redoutés et évaluation de leur niveau de gravité
- Déterminer le socle de sécurité

Section 13 Atelier 2 "Sources de risques"
- Présentation de l'atelier
- Identifier les sources de risques (SR) et leurs Objectifs visés (OV)
- Évaluer la pertinence des couples
- Évaluer les couples SR/OV et sélectionner ceux jugés prioritaires pour l'analyse
- Évaluer la gravité des scénarios stratégiques

Section 14 Atelier 3 "Scénarios stratégiques"
- Présentation de l'atelier
- Évaluer le niveau de menace associé aux parties prenantes
- Construction d'une cartographie de menace numérique de l'écosystème et les parties prenantes critiques

Section 15 Atelier 3 "Scénarios stratégiques"
- Présentation de l'atelier
- Évaluer le niveau de menace associé aux parties prenantes
- Construction d'une cartographie de menace numérique de l'écosystème et les parties prenantes critiques

Section 16 Atelier 5 "Traitement du risque"
- Présentation de l'atelier
- Réalisation d'une synthèse des scénarios de risques
- Définition de la stratégie de traitement
- Définir les mesures de sécurité dans un plan d'amélioration continue de la sécurité (PACS)
- Évaluation et documentation des risques résiduels
- Mise en place du cadre de suivi des risques

MODALITÉS

Modalités

Modalités : en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à

Informations non contractuelles - PDF généré le 1/11/2026

12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.
Pédagogie : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.
Ressources techniques et pédagogiques : Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.
Pendant la formation : mises en situation, autodiagnostics, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

Méthode

Fin de formation : entretien individuel.
Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.
Assiduité : certificat de réalisation.
Validations des acquis : grille d'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.

Informations non contractuelles - PDF généré le 1/11/2026