

État de l'art de la sécurité des Systèmes d'Information

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Éligible au CPF : Non

Domaine : IA, Big Data et Bases de données

Action collective : Non

Filière : Big Data

Rubrique : Fondamentaux

Code de formation : SEM54

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

Identifier les différents domaines de la sécurité et de la maîtrise des risques liés aux informations

Connaître les principes et les normes de chaque domaine de la SSI

Disposer d'informations sur les tendances actuelles au niveau des menaces et des solutions à notre disposition

Pouvoir améliorer la communication entre la maîtrise d'ouvrage, la maîtrise d'oeuvre et la SSI

Être en mesure d'effectuer des choix techniques

Public visé

Directeurs des systèmes d'information ou responsable informatique, RSSI, chefs de projet sécurité, architectes informatiques

Pré-requis

Bonne connaissance générale des systèmes d'information

€ Tarifs

Prix public : 2950 €

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

Campus : Ensemble des sites

Durée : 21 heures

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

Distanciel possible : Oui

PROGRAMME

1 - Introduction

2 - Évolutions des menaces et les risques

Statistiques sur la sécurité

Tendances dans l'évolution des menaces

3 - Modèle d'approche et maturité effective de l'organisme

Identification des acteurs : organisation et responsabilités

Exigences SSI : obligations légales métiers, responsabilités civiles, responsabilités pénales, règlements, délégations

4 - L'identification des besoins DICP consécutifs aux enjeux

Classification SSI : informations, données et documents, processus, ressources, les pièges

Identification des menaces et des vulnérabilités : contextuelles métiers, contextuelles IT

Cartographie des risques : gravité / vraisemblance, niveaux, traitement du risque, validation des risques résiduels

5 - L'état de l'art des méthodologies et des normes

Bonnes pratiques SSI : les acteurs, les textes de référence, avantages et inconvénients ; les règles d'hygiène ANSSI, les fiches CNIL, le chapitre 7 RGS

Approche enjeu : les acteurs, les textes de référence, avantages et inconvénients ; ISO 27002

Approche SMSI : les acteurs, les textes de référence, avantages et inconvénients ; ISO 27001

6 - Modélisation des niveaux de maturité des technologies SSI

Les choix structurants et non structurants et positionnements dans la courbe de la pérennité La sécurité des accès : filtrage réseau, identification, authentification (faible, moyenne, forte), gestion des identités vs. SSO, habilitation, filtrage applicatif (WAF, CASB et

protection du Cloud), détection/protection d'intrusion, journalisation, supervision

La sécurité des échanges : algorithmes, protocoles, combinaisons symétriques et asymétriques TLS, certificats, IGCP, les recommandations ANSSI

Infrastructures de clés publiques : autorités de certification et d'enregistrement, révocation

Le cas du DLP : architecture

7 - Nomadisme

Sécurité des postes nomades : problèmes de sécurité liés au nomadisme

📅 Prochaines sessions

Cliquez sur la date choisie pour vous inscrire :

■ 23 / 06 / 2025

📍 : Ensemble des sites

✓ : Distanciel possible

🕒 : 21 heures

📅 : 3 jours

■ 06 / 10 / 2025

📍 : Ensemble des sites

✓ : Distanciel possible

🕒 : 21 heures

📅 : 3 jours

■ 08 / 12 / 2025

📍 : Ensemble des sites

✓ : Distanciel possible

🕒 : 21 heures

📅 : 3 jours

Protection d'un poste vs. solutions spécifiques

Mise en quarantaine

Accès distants

VPN : concept et standards de VPN sécurisé, intérêts du VPN, contrôle du point d'accès

8 - Les architectures de cloisonnement

La sécurité des VLAN et hébergements, DMZ et échanges, sécurisation des tunnels, VPN

Peer to Peer et télé accès, de la sécurité périphérique à la sécurité en profondeur

9 - La sécurité des end point

Le durcissement : postes de travail, ordi phones, serveurs

L'adjonction d'outils : postes de travail, ordi phones, serveurs

La sécurité des applications : les standards et les bonnes pratiques

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 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, autodiagnostic, 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'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.