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

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Domaine : IA, Big Data et Bases de données

Filière : Big Data

Rubrique : Fondamenteaux

Éligible au CPF : Non

Action collective : Non

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 maitrise d'ouvrage, la maitrise 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

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 enjeux : 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

Code de formation : SEM54

€ 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'a 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'insciption complet

Distanciel possible : Oui

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

Informations non contractuelles - PDF généré le 7/11/2026

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, 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 7/11/2026