État de l’Art de la Sécurité des Systèmes d’Information

Lien : https://innov-systems.com/formation/tat-de-lart-de-la-securite-des-systemes-dinformation

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
3 jours (21h)	**SEC16**	**Sécurité du SI**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les menaces sur les équipements de l'infrastructure
- Choisir les dispositifs et emplacements de sécurité
- Concevoir le Plan de Sécurité

POUR QUI ?

- DSI, RSSI, RSI
- Technicien sécurité

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Principes généraux de la sécurité informatique

- Pourquoi la sécurité informatique ?
- Les piliers de la sécurité informatique : confidentialité, intégrité, disponibilité…
- La définition du risque SSI et ses propriétés spécifiques (vulnérabilités, menaces)
- Les différents types de risques : accident, erreur, malveillance
- Les sources d'information externes incontournables (ANSSI, CLUSIF, ENISA, etc.)

2 / Analyse des risques

- Connaître son SI
- PC final
- Serveur
- Utilisation d'une ferme de serveurs
- Quelles sont les données externalisées (cloud) ?
- Matériel réseau
- Méthodes d'accès aux réseaux
- Méthodes d'identification
- Gestion des autorisation
- Risques de piratage
- Risques de perte d'information
- Risques de vols d'information
- Risques naturels
- Les pannes matérielles
- Les risques d'ingénierie sociale

3 / Méthodologie et normes

- La vision de la sécurité selon les interlocuteurs

Innov Systems

- Sensibilisation des utilisateurs
- Les objectifs
- Les moyens techniques et financiers mis en oeuvre
- La stratégie
- L'adaptation et la gestion du changement
- Elaboration du plan de sécurité
- L'audit de conformité
- Les indicateurs
- Les tableaux de bords à établir
- Les méthodologies d'audit
- ISO 27002
- ISO 27001

4 / Coût de la sécurité et les plans de secours

- Les budgets sécurité, les statistiques disponibles
- Return On Security Investment (ROSI) : définition
- Les techniques d’évaluation des coûts
- Les différentes méthodes de calcul, le calcul du TCO
- La couverture des risques et la stratégie de continuité
- Plans de secours, de continuité, de reprise et de gestion de crise, PCA/PRA, PSI, RTO/RPO
- Développer un plan de continuité, l’insérer dans une démarche sécurité

5 / Conception des solutions techniques optimales

- Structurer sa protection logique et physique
- De la sécurité périphérique à la sécurité en profondeur
- Grands axes de la sécurité informatique (réseaux, données, logiciels)
- Les architectures de cloisonnement
- Les techniques cryptographiques
- Le durcissement : postes de travail, ordi phones, serveurs
- Gestion des vulnérabilités logicielles, savoir utiliser CVE/CVSS

Inov Systems

6 / Supervision de la sécurité

- Indicateurs opérationnels de gouvernance et de sécurité
- Le pilotage cyber : tableau de bord ISO compliant
- Préparer sa défense (IDS, détection incidents, etc.)
- Traitement des alertes et cyber forensics, le rôle des CERT

7 / Rédaction de chartes d'utilisation et / ou de configuration

- Le secret professionnel
- Le respect de la législation
- Les règles de confidentialité
- L'usage des services Internet
- Définir sa charte d'utilisation
- Responsabilités du comité de coordination du SI
- Responsabilités du conseil d'administration et des représentants

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Inov Systems

Prochaines dates programmées

13 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
30 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 03 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems