Cycle Veille et Sécurité SI

Lien : https://innov-systems.com/formation/cycle-veille-et-securite-si

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
12 jours (84h)	**SEC12**	**Sécurité du SI**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Connaître les différents facteurs et typologies de risques pouvant porter atteinte à la performance d'une organisation
- Etre capable de mettre en place une veille concurrentielle efficace

POUR QUI ?

- Toute personne souhaitant apprendre la sécurité des systèmes et des réseaux

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à la Sécurité informatique

- Pourquoi la sécurité informatique ?
- Vue d'ensemble de la sécurité du Système d'Information
- Définitions et concepts fondamentaux : confidentialité, intégrité, disponibilité…
- Les composants de la cybersécurité : Que veut-on protéger ? Pourquoi ?
- Principales méthodes et normes pour l'analyse des risques (EBIOS, Mehari, ISO 27001…)
- Qu'est-ce que la cybercriminalité ? Les grandes familles de virus et malwares
- Quelles sont les menaces physiques ?

2 / Vue d'ensemble des architectures de sécurité

- Panorama des architectures de sécurité et leurs besoins
- RFC 1918
- Translation d'adresses
- DMZ
- La virtualisation : son rôle dans sécurité de l'architecture
- Par-feu. Capacités de protection et limites
- VLANs et appliances
- Composant de la sécurité du Cloud : VPC, CASB, VPN…
- Proxy
- Proxy ou firewall
- Reverse proxy
- Relais SMTP

3 / Détection des intrusions

- Les méthodes de détection
- Principaux acteurs du marché

Innov Systems

- Les scanners réseaux (Nmap)
- Web applications
- IDS
- Avantages et limites de de ces technologies
- Comment les mettre en place

4 / Les menaces et vulnérabilités du poste de travail

- Les vulnérabilités sur le poste de travail : déni de service, intrusion, injection de code ....
- Panorama des vulnérabilités les plus courantes du poste de travail
- Poste de travail et les Virus / Hoax ...

5 / Les vulnérabilités des applications web

- Architecture générale et évolutions
- Navigateurs Web, serveurs HTTP : fonctionnement, faiblesses
- Classement des risques majeurs selon l'OWASP et le CWE
- Analyse des vulnérabilités et des conséquences de leur exploitation
- Les principales attaques :
- Les failles PHP
- Les failles XSS(Cross-Site Scripting)
- Commandes injection, SQL injection, LDAP injection...
- Broken Authentication and Session Management
- Cross-Site Resquest Forgery (CSRF)
- Cookie poisonning, session hijacking...
- HTTP (ver Nimda, faille Unicode...)
- Default password, directory transversal...
- Cross-Site Request Forgery
- Redirections non validées
- Outils de détection et d’exploitation
- Les scanners de vulnérabilités Web
- L'analyse statique de code

Innov Systems

- Les outils d’analyse manuelle
- Exploitation SQL
- Brute-force et fuzzing
- Bonnes pratiques et contre-mesures

6 / Les outils documentaires de veille

- Les abonnements : presse, newsletters, flux RSS...
- Types d'informations web recherchées
- Les modalités, les outils de collecte et d'analyse des contenus
- Constitution du référentiel (sites web, blogs, forums)
- Les logiciels de cartographie de l'information
- Panorama des logiciels spécialisés de veille globale

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

Prochaines dates programmées

12 au 27 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 23 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 18 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 13 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
23 Août au 07 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Innov Systems

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