Sécurité du Cloud Computing

Lien : https://innov-systems.com/formation/securite-du-cloud-computing

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
SEC171

CATÉGORIE
Sécurité du Cloud

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Identifier les enjeux de la mise en place du Cloud Computing en entreprise
- Appréhender l'ensemble des techniques de base de sécurisation Cloud

POUR QUI ?

- Directeur de système d'information
- Responsable de service informatique
- Chef de projet désirant déployer une politique de sécurité sur un projet

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction générale et rappels

- Éléments matériels et logiciels de Cloud : rappels
- La complexité du contexte d'utilisation
- Les principales menaces, vulnérabilités et risques dans le cloud
- Les principes clés issus du guide sécurité et de la CCM de la cloud security alliance
- Les risques identifiés par l'ENISA
- La maturité et le niveau de sécurité des fournisseurs cloud
- Les principes fondamentaux de la sécurité dans le cloud

2 / Les enjeux du cloud computing

- Avantages du Cloud Computing : externalisation des ressources, allocation dynamique, isolation logique...
- Inconvénients du Cloud Computing : sécurité, législation...
- Consommation du Cloud Computing

3 / Les organismes officiels de sécurité Cloud

- Assimiler les recommandations de NIST et SecaaS
- Appréhender les travaux de l'ENISA et leur pertinence
- Étudier les avis de l'ISO - IEC
- Conseils du CSA : le Cloud Security Alliance
- Employer les modèles de gestion de risques ISO27005
- Appréhender le Standard NIST 800-144

4 / Connaître les moyens disponibles pour sécuriser le Cloud

- Appréhender les vulnérabilités de chaque maillon du Cloud
- Les solutions de Firewall : apports et limites

Innov Systems

- Administrer les identités et authentifications (IAM)
- NAC (Network Access Control) : contrôleur d'accès au réseau
- Gérer la perte de données (DLP) et leur destruction
- Concevoir une architecture réseau matérielle et logicielle
- Virtualiser les terminaux : apports et limites
- Se servir du modèle de client léger : apports et limites

5 / Établir la démarche de sécurité grâce aux solutions du marché

- Visualiser les techniques adoptées par les fournisseurs de services Clouds
- Identifier les outils pour la sécurité du Cloud

6 / Déployer la sécurité sur les accès locaux et distants du Cloud

- Les différents lieux de connexion : caractéristiques techniques
- Appréhender les solutions de sécurité des terminaux d'accès
- Les conseils de l'IEEE802.11i sur les accès mobiles local
- Méthodes out-band de sécurité pour accès mobile local

7 / Déployer la sécurité sur les périphériques personnels des employés

- Les différents périphériques et leurs contraintes
- Visualiser les vulnérabilités et fixer des règles d'utilisation
- Affecter les droits en fonction de critères techniques et d'organisation

8 / Maintenir la qualité du réseau de transmission malgré la sécurité

- Mesurer l'impact du déploiement d'une sécurité incohérente
- Le réseau Cloud : métriques de qualité inévitables
- Ingénierie du trafic IP : veiller au bon fonctionnement des applications

Innov Systems

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

16 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
28 Sep. au 01 Oct. 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