Security Engineering on AWS : maîtrisez la conception et la sécurisation des architectures cloud

Lien : https://innov-systems.com/formation/security-engineering-on-aws-maitrisez-la-conception-et-la-securisation-des-architectures-cloud

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
SI56

CATÉGORIE
Sécurité du Cloud

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes de sécurité sur AWS
- Concevoir des architectures cloud sécurisées
- Maîtriser la gestion des identités et des accès IAM
- Protéger les données sensibles dans le cloud
- Sécuriser les réseaux et infrastructures AWS
- Mettre en place des mécanismes de détection des menaces
- Gérer efficacement les incidents de sécurité cloud
- Automatiser les contrôles de sécurité AWS
- Assurer la conformité réglementaire des environnements cloud
- Développer une expertise en sécurité cloud AWS

POUR QUI ?

- Ingénieurs sécurité cloud
- Architectes cloud AWS
- Administrateurs systèmes et cloud
- Ingénieurs DevSecOps
- Responsables sécurité (RSSI)
- Analystes SOC
- Toute personne impliquée dans la sécurisation des environnements AWS

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à la sécurité cloud sur AWS

- Principes de sécurité dans le cloud AWS
- Modèle de responsabilité partagée
- Enjeux de la cybersécurité cloud

2 / Architecture sécurisée sur AWS

- Design d’architectures sécurisées
- Principes de défense en profondeur
- Bonnes pratiques AWS Well-Architected Framework

3 / Gestion des identités et des accès (IAM)

- Utilisateurs, rôles et politiques IAM
- Contrôle d’accès granulaire
- Bonnes pratiques de gestion des identités

4 / Protection des données sur AWS

- Chiffrement des données au repos et en transit
- Gestion des clés avec AWS KMS
- Protection des données sensibles

5 / Sécurisation des réseaux AWS

- Configuration des VPC sécurisés
- Groupes de sécurité et ACL réseau
- Isolation et segmentation réseau

Innov Systems

6 / Détection des menaces et monitoring

- Utilisation d’Amazon CloudWatch
- AWS CloudTrail et journalisation
- Détection d’activités suspectes

7 / Réponse aux incidents de sécurité

- Stratégies de gestion d’incidents
- Isolation et containment des ressources
- Analyse post-incident

8 / Automatisation de la sécurité

- Infrastructure as Code sécurisée
- AWS Config et Security Hub
- Automatisation des contrôles de sécurité

9 / Conformité et gouvernance cloud

- Standards de conformité (ISO, GDPR, etc.)
- Audits de sécurité AWS
- Politiques de gouvernance

10 / Bonnes pratiques et études de cas

- Analyse de scénarios réels de sécurité AWS
- Stratégies de renforcement cloud
- Retours d’expérience industriels

Inov 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

25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 10 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