Développer sur AWS : maîtrisez la création et le déploiement d’applications cloud natives

Lien : https://innov-systems.com/formation/developper-sur-aws-maitrisez-la-creation-et-le-deploiement-dapplications-cloud-natives

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**VSC372**	**Amazon Web Services**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les fondamentaux du cloud computing AWS
- Savoir concevoir et déployer des applications cloud natives
- Maîtriser les services essentiels AWS (EC2, S3, RDS, Lambda)
- Développer des architectures scalables et sécurisées
- Mettre en place des API et backends serverless
- Gérer les accès et la sécurité sur AWS
- Optimiser les performances des applications cloud
- Superviser et maintenir des systèmes cloud en production
- Développer une expertise en développement cloud AWS

Innov Systems

POUR QUI ?

- Développeurs logiciels
- Développeurs backend et full-stack
- Ingénieurs cloud et DevOps
- Architectes solutions cloud
- Administrateurs systèmes
- Toute personne souhaitant développer et déployer des applications sur AWS

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à AWS et au cloud computing

- Concepts fondamentaux du cloud (IaaS, PaaS, SaaS)
- Présentation de l’écosystème AWS
- Avantages du cloud pour le développement applicatif

2 / Architecture AWS et services essentiels

- Vue d’ensemble des services AWS
- Régions, zones de disponibilité et infrastructure globale
- Principes d’architecture cloud sécurisée

3 / Mise en place de l’environnement de développement AWS

- Création et configuration d’un compte AWS
- Gestion IAM (utilisateurs, rôles, permissions)
- Configuration des environnements de développement

4 / Stockage et bases de données sur AWS

- S3 pour le stockage d’objets
- RDS pour les bases de données relationnelles
- DynamoDB pour le NoSQL

5 / Déploiement d’applications sur AWS

- EC2 et instances virtuelles
- Elastic Beanstalk pour le déploiement simplifié
- Conteneurisation avec ECS et EKS

Innov Systems

6 / Développement d’API et services backend

- API Gateway et architecture REST
- AWS Lambda et architecture serverless
- Intégration des microservices

7 / Sécurité et gestion des accès

- IAM avancé et politiques de sécurité
- Chiffrement des données
- Bonnes pratiques de sécurité cloud

8 / Scalabilité et performance des applications

- Load Balancing (ELB)
- Auto Scaling Groups
- Optimisation des performances cloud

9 / Monitoring, logs et maintenance

- CloudWatch pour la supervision
- Analyse des logs et alertes
- Gestion des incidents et monitoring applicatif

10 / Projet pratique de développement cloud AWS

- Conception d’une application cloud complète
- Déploiement et configuration des services AWS
- Optimisation, sécurité et mise en production

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

08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 24 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