AWS – Développement d’applications cloud : concevez, déployez et optimisez des solutions sur Amazon Web Services

Lien : https://innov-systems.com/formation/aws-developpement-dapplications-cloud-concevez-deployez-et-optimisez-des-solutions-sur-amazon-web-services

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
VSC368

CATÉGORIE
Amazon Web Services

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les fondamentaux du cloud computing et d’AWS
- Concevoir des applications cloud-native scalables et sécurisées
- Utiliser les principaux services AWS (compute, storage, database)
- Déployer et automatiser des applications sur AWS
- Sécuriser les infrastructures et les accès cloud
- Optimiser les performances et les coûts des applications
- Mettre en place des architectures microservices et serverless
- Industrialiser les processus de développement et de déploiement
- Développer des compétences pratiques sur la plateforme AWS

POUR QUI ?

- Développeurs logiciels
- Ingénieurs cloud
- Architectes solutions
- DevOps engineers
- Administrateurs systèmes
- Chefs de projet IT
- Toute personne souhaitant développer des applications sur AWS

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à AWS et au cloud computing

- Concepts fondamentaux du cloud
- Présentation de la plateforme AWS
- Modèles IaaS, PaaS et SaaS

2 / Architecture des applications cloud

- Principes de conception cloud-native
- Scalabilité et haute disponibilité
- Bonnes pratiques d’architecture AWS

3 / Services de calcul AWS

- EC2 et instances virtuelles
- AWS Lambda et serverless
- Conteneurs (ECS, EKS)

4 / Stockage et bases de données

- S3 et stockage objet
- RDS et bases de données relationnelles
- DynamoDB et bases NoSQL

5 / Réseaux et sécurité sur AWS

- VPC et configuration réseau
- Gestion des identités (IAM)
- Sécurisation des applications cloud

Innov Systems

6 / Déploiement d’applications

- CI/CD sur AWS
- AWS CodePipeline et CodeDeploy
- Automatisation des déploiements

7 / API et intégration des services

- API Gateway
- Microservices
- Communication entre services

8 / Monitoring et optimisation des performances

- CloudWatch et logs
- Optimisation des ressources
- Gestion des coûts (FinOps)

9 / Bonnes pratiques et mise en production

- Architecture robuste et résiliente
- Sauvegarde et reprise après sinistre
- Industrialisation des applications cloud

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 11 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
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

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