



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

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

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

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

 06 au 09 Oct. 2026

 Présentiel - Casablanca

 08 au 11 Déc. 2026

 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>

Document généré le 24/09/2026 — Réf : VSC368
Innov Systems — Tous droits réservés