



Maîtrise Technique d'AWS et Préparation à l'Accreditation Technical Professional

Lien :
<https://innov-maroc.com/formation/maitrise-technique-daws-et-preparation-a-laccreditation-technical-professional>

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
VSC324

CATÉGORIE
Amazon Web Services

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre en profondeur les concepts fondamentaux de l'infrastructure AWS et leurs interconnexions
- ✓ Identifier et utiliser les principaux services AWS pour concevoir des solutions techniques performantes et sécurisées
- ✓ Se préparer efficacement à l'accréditation AWS Technical Professional à travers des révisions guidées et des ateliers pratiques
- ✓ Développer une approche méthodique pour la conception, la migration et la sécurisation d'environnements cloud AWS

POUR QUI ?

- ✓ Responsables techniques et d'infrastructure IT
- ✓ Ingénieurs système et réseau
- ✓ Développeurs et architectes d'applications souhaitant maîtriser l'écosystème AWS
- ✓ Chefs de projets techniques travaillant sur des solutions cloud AWS

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / INTRODUCTION À AWS ET AUX CONCEPTS DU CLOUD COMPUTING

- Comprendre le modèle de responsabilité partagée AWS
- Différencier les types de services : IaaS, PaaS, SaaS
- Identifier les avantages du cloud AWS pour les entreprises

2 / L'INFRASTRUCTURE GLOBALE D'AWS

- Régions, zones de disponibilité et points d'accès
- Choisir la bonne région pour des besoins de performance et conformité
- Étude de cas : conception d'une architecture multi-régions

3 / LES PRINCIPAUX SERVICES AWS

- Présentation des services de base : EC2, S3, RDS, Lambda
- Cas d'usage concrets selon les environnements clients
- Exercices pratiques d'exploration de la console AWS

4 / MAÎTRISER LES SERVICES DE STOCKAGE AWS

- Amazon S3, EBS, EFS : différences et usages optimaux
- Gestion des permissions et des politiques IAM liées au stockage
- Pratique : mise en place d'une stratégie de sauvegarde et d'archivage

5 / LES SERVICES DE CALCUL ET DE CONTAINERS

- Lancer, configurer et superviser des instances EC2
- Introduction à AWS Lambda et aux architectures Serverless
- Présentation d'AWS Fargate et ECS pour le déploiement d'applications

6 / LES FONDAMENTAUX DU RÉSEAU AWS

- Introduction à Amazon VPC, sous-réseaux, NAT et passerelles
- Contrôle du trafic avec les ACL et Security Groups
- Atelier : conception d'une architecture réseau sécurisée

7 / SÉCURISER SON ENVIRONNEMENT AWS

- Comprendre les bonnes pratiques de sécurité AWS
- Gestion des accès avec IAM et AWS Organizations
- Introduction au chiffrement avec KMS et aux politiques de sécurité

8 / SURVEILLANCE, TRAÇABILITÉ ET AUTOMATISATION

- Suivre et auditer l'activité avec CloudWatch, CloudTrail et Config
- Automatiser la gouvernance avec AWS Systems Manager
- Mise en œuvre d'alertes et de rapports automatisés

9 / STRATÉGIES DE MIGRATION VERS AWS

- Identifier les motivations et les freins à la migration
- Outils et méthodes : AWS Migration Hub, Database Migration Service
- Cas pratique : planifier la migration d'une application métier

10 / CONCEPTION D'ARCHITECTURES OPTIMISÉES

- Application du Well-Architected Framework
- Optimisation des coûts, performances et résilience

- Atelier de conception : architecture d'une solution complète sur AWS

11 / EXERCICES DE SYNTHÈSE ET CAS PRATIQUES

- Études de cas techniques inspirées des questions d'accréditation
- Échanges et corrections collectives
- Conseils pour l'examen : structure, pièges et stratégie de réussite

12 / SIMULATION D'EXAMEN ET REVUE FINALE

- Test blanc de préparation à l'accréditation Technical Professional
- Analyse personnalisée des résultats et axes d'amélioration
- Clôture et plan d'action individuel post-formation

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

 07 au 10 Juil. 2026

 Présentiel - Casablanca

 01 au 04 Sep. 2026

 Distanciel

 27 au 30 Oct. 2026

 Distanciel

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 Téléphone : +212 522 247 210

 Email : contact@innov-maroc.com

 Web : <https://www.innov-maroc.com>

INNOV MAROC