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

Lien : https://innov-systems.com/formation/matrise-technique-daws-et-preparation-a-laccreditation-technical-professional

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
4 jours (28h)	**VSC324**	**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 Systems

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

Innov Systems

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

Inov Systems

- 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

23 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 08 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Innov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés