

AWS Migration Essentials

Apprenez les méthodologies pour découvrir, planifier, exécuter et suivre les migrations en utilisant divers outils et services AWS.

7h

Objectifs pédagogiques

- Déterminer l'état de préparation au cloud et les stratégies de migration à l'aide des outils d'évaluation et des services fournis par Amazon Web Services (AWS).
- Articuler les tâches clés impliquées dans la planification et la mobilisation des migrations.
- Décrire, à haut niveau, les services, ressources et outils d'Amazon Web Services (AWS) nécessaires aux migrations de données et de bases de données.
- Décrire, à haut niveau, les services, ressources et outils d'Amazon Web Services (AWS) nécessaires pour les migrations d'applications. nécessaires pour les migrations d'applications »

Public cible

- Public technique (architectes de solutions, développeurs et administrateurs) ayant une connaissance limitée ou inexistante de la migration vers le cloud.

Prérequis

Nous recommandons que les participants à ce cours aient suivi l'un des cours suivants :

- [AWS Technical Essentials](#)

- [AWS Cloud Practitioner Essentials](#)

Programme

Module 0 : Introduction au cours

- Présentations
- Aperçu du cours

Module 1 : Évaluer

- Phases de migration
- Facteurs de migration et résultats
- Outil de préparation à l'adoption du cloud (CART)
- Évaluation de la préparation à la migration (ARM)
- Évaluateur de migration
- Évaluation du portefeuille migratoire (MPA)

Module 2 : Mobiliser

- Zones d'atterrissage
- Service de découverte d'applications AWS
- Stratégies migratoires
- Plateforme de migration AWS

Module 3 : Migrer et moderniser : migration des bases de données et des données

- Service de migration de base de données AWS (AWS DMS)
- Migration de données

Mise en pratique : Migration de base de données avec AWS DMS

Module 4 : Migrer et moderniser : AWS Application Migration Service

- Migrer des serveurs avec AWS Application Migration Service (AWS MGN)
- Phases de modernisation
- Cadre AWS bien architecturé pour la migration
- Optimisation des applications

Mise en pratique : Migration d'applications avec AWS MGN

Module 5 : Synthèse du cours

- Revue du cours