

AWS Migration Essentials

Date et durée
Code formation : AWS21FR Durée : 1 jour Nombre d'heures : 7 heures
Description
Les migrations vers le cloud AWS représentent une étape stratégique pour de nombreuses organisations. Cette formation d'une journée vise à fournir aux architectes de solutions les connaissances fondamentales pour planifier et réaliser avec succès des migrations de type "lift and shift" vers le cloud AWS. Dans ce programme, vous serez guidé tout au long des phases clés de la migration vers le cloud. Vous apprendrez à évaluer votre préparation au cloud et à faciliter la transition à l'aide des outils d'évaluation et de découverte d'AWS. Ensuite, les cours couvriront les services et les outils nécessaires à la migration de données, ainsi qu'à celle des applications. Des travaux pratiques viendront rythmer le programme pour vous permettre d'appliquer les concepts de manière concrète. À l'issue de cette formation AWS Essentials, vous serez capable de déterminer la stratégie de migration la plus adaptée, d'articuler les tâches de planification et de mobilisation, et de décrire les services AWS pertinents. Cette expertise fondamentale vous permettra d'initier et de suivre efficacement vos projets de migration vers le cloud AWS.
Objectifs
À l'issue de cette formation sur les migrations AWS, vous atteindrez les objectifs de compétences suivants : • mesurer le niveau de préparation pour la migration vers le cloud et définir des stratégies de migration à l'aide des outils d'évaluation et des services fournis par Amazon Web Services (AWS) ; • comprendre les différentes étapes de la planification et de la mise en œuvre des projets de migration ; • identifier les services, ressources et outils AWS requis pour le transfert des données et des bases de données, ainsi que pour la migration des applications.
Points forts
• Expertise du formateur : bénéficiez de l'expertise de formateurs AWS qui vous fourniront les connaissances fondamentales nécessaires pour planifier et réaliser des migrations "lift and shift" vers le Cloud AWS. • Mise en pratique interactive : maîtrisez les méthodologies de migration grâce à des présentations, des laboratoires pratiques, des démonstrations et des évaluations. • Acquisition de compétences clés : le contenu de la formation est conçu pour vous équiper des connaissances et compétences requises pour déterminer la préparation au cloud et les stratégies de migration, articuler les tâches clés de planification, et utiliser les outils et services AWS pour les migrations de données, de bases de données et d'applications.
Modalités d'évaluation

Pré-requis

Suivre cette formation nécessite le prérequis recommandé suivant :

- Avoir suivi la [formation AWS Technical Essentials](#).

Public

Cette formation s'adresse aux publics suivants :

- Les **architectes de solutions** qui désirent acquérir les connaissances fondamentales pour planifier et exécuter des migrations "lift and shift" vers le Cloud AWS.
- Les **développeurs** ayant des connaissances limitées ou nulles en migration cloud, qui souhaitent comprendre les méthodologies et utiliser les outils AWS pour la migration d'applications.
- Les **administrateurs** système qui ont des connaissances limitées ou nulles en migration cloud et qui désirent apprendre les techniques et les services AWS pour la planification, l'exécution et le suivi des migrations de leurs infrastructures et bases de données.

Programme

Module 1 : évaluer la migration

- Les phases de migration.
- Les facteurs et les résultats des migrations.
- L'outil d'évaluation de l'adoption du cloud (Cloud Adoption Readiness Tool - CART).
- L'évaluation de la préparation à la migration (Migration Readiness Assessment - MRA).
- L'évaluateur de migration (Migration Evaluator).
- L'évaluation du portefeuille de migration (Migration Portfolio Assessment - MPA).

Module 2 : mobiliser la migration

- Les zones d'atterrissage (landing zones).
- Le service de découverte d'applications AWS (AWS Application Discovery Service).
- Les stratégies de migration.
- Le centre de migration AWS (AWS Migration Hub).

Module 3 : migrer les données

- Le service de migration de bases de données AWS (AWS Database Migration Service - AWS DMS).
- La migration de données.

Travaux pratiques

- Migrer une base de données avec AWS DMS.

Module 4 : migrer les applications

- La migration de serveurs avec AWS Application Migration Service (AWS MGN).
- Les phases de modernisation.
- Le cadre AWS Well-Architected pour la migration.
- L'optimisation des applications.

Travaux pratiques

- Migrer une application avec AWS MGN.

AWS est une marque déposée d'[Amazon.com, inc.](https://www.amazon.com) ou de ses filiales.