



AWS – Migrating to AWS

Description

Maîtrisez la migration vers AWS avec notre formation complète

La formation Migrating to AWS (AWSM) vous guide à travers chaque étape essentielle pour réussir la migration de vos applications vers la plateforme AWS. Que vous soyez un architecte de solutions, un ingénieur logiciel ou un chef de projet informatique, ce cours est conçu pour vous fournir une compréhension approfondie des stratégies de migration vers AWS. Vous apprendrez à évaluer la préparation de votre organisation, à planifier et à exécuter la migration de manière efficace, tout en optimisant les performances de vos applications après la migration.

Notre programme inclut des ateliers pratiques, des études de cas réels, ainsi que des démonstrations des outils phares comme AWS Control Tower, afin de vous offrir une expérience d'apprentissage complète et applicable à vos projets. Avec une approche structurée et des conseils d'experts, la migration vers AWS devient un processus maîtrisable et fluide, quelle que soit la complexité de vos environnements existants.

Pourquoi choisir cette formation AWS ?

En suivant cette formation, vous bénéficierez des meilleures pratiques en matière de migration cloud, basées sur les standards AWS. Vous découvrirez comment utiliser les outils de gouvernance, de gestion de la connectivité et d'automatisation des flux de travail, pour assurer une migration réussie de vos infrastructures informatiques vers le cloud AWS.

Niveau

Intermédiaire

Contenu du cours

Module 1 : Qu'est-ce qu'une migration vers le cloud ?

- Résumer les moteurs et les résultats souhaités d'une migration vers le cloud
- Identifier les éléments d'un parcours migratoire réussi
- Décrire le processus de migration AWS en trois phases

Module 2 : Évaluation de la préparation à la migration

- Résumer les activités et les objectifs de la phase d'évaluation
- Évaluer les outils pour évaluer la préparation au cloud de votre organisation
- Décrire les évaluations de la préparation à la migration (ARM) et leur importance
- Exercice de groupe : évaluer la préparation à la migration avec AWS Cloud Adoption Readiness Tool (CART)

Module 3 : Se préparer à une migration et comprendre les flux de travail connexes

- Résumer la phase de mobilisation du processus
- Discuter des huit flux de travail uniques liés à la migration

Module 4 : Découvrir les zones d'atterrissage et leurs avantages

- Expliquer la fonction d'une zone d'atterrissage
- Discuter des meilleures pratiques pour créer une zone d'atterrissage personnalisée
- Décrire comment utiliser AWS Control Tower pour créer une zone d'atterrissage

Module 5 : Construire une zone d'atterrissage

- Résumer le processus de construction d'une zone d'atterrissage
- Déterminer la meilleure structure multicompte, les politiques de gouvernance et le plan de connectivité
- Démo : AWS Control Tower
- Lab : connecter votre réseau sur site et vos services d'annuaire à AWS

Module 6 : Découvrir le portefeuille et comprendre les stratégies de migration

- Expliquer les activités du flux de travail de découverte de portefeuille
- Décrire comment évaluer la préparation à la migration d'une application
- Résumer les sept stratégies de migration vers AWS
- Exercice de groupe : choisir la meilleure stratégie

Module 7 : Comprendre et choisir les outils de découverte de portefeuille

- Résumer les différents outils de découverte disponibles
- Distinguer quels outils sont les meilleurs à utiliser selon le scénario
- Atelier pratique : collecte des données d'application pour la migration

Module 8 : Planification et conception d'une migration

- Décrire le processus de planification et de conception
- Résumer comment configurer une usine de migration
- Choisir et finaliser une stratégie de migration applicative

Module 9 : Exécution de la migration vers AWS

- Expliquer le processus de migration du serveur
- Discuter des outils d'automatisation et de gouvernance
- Lab : migration d'une application vers AWS

Module 10 : Comprendre les services de migration de base de données

- Résumer l'importance de la migration des bases de données
- Discuter des outils de migration de données disponibles

- Lab : migration d'une base de données vers Amazon Aurora

Module 11 : Comprendre les options supplémentaires de prise en charge

- Discuter des options supplémentaires de prise en charge
- Résumer les services gérés AWS et AWS Marketplace

Module 12 : Intégration, validation et basculement des applications

- Discuter du processus d'intégration et de validation des applications

Module 13 : Moderniser et optimiser une migration d'application

- Identifier les opportunités de modernisation après migration
- Comprendre les processus d'optimisation des coûts et de la sécurité
- Lab : optimiser une application avec Amazon S3 et Amazon ECS

Module 14 : Comprendre les outils d'exploitation et d'automatisation

- Résumer les opérations dans le cloud
- Discuter des outils d'automatisation disponibles

Module 15 : Meilleures pratiques de migration

- Examen du cours et points à retenir
- Lab : automatisation des déploiements d'applications

Documentation

- Support de cours numérique inclus

Profils des participants

- Architectes de solutions
- Ingénieurs logiciels
- Chefs de projets IT
- Administrateurs système
- Responsables d'exploitation informatique

Connaissances Préalables

- Connaissance de base de l'infrastructure informatique d'entreprise
- Maîtrise des concepts fondamentaux du cloud
- Connaissance d'AWS ou avoir suivi la formation AWS Technical Essentials
- Expérience pratique avec des applications d'entreprise

Objectifs

- Maîtriser les trois phases de migration vers AWS
- Utiliser AWS Control Tower pour créer des zones d'atterrissage
- Choisir la meilleure stratégie de migration applicative
- Planifier et exécuter la migration des applications
- Optimiser les applications après migration
- Utiliser les outils AWS pour automatiser et sécuriser les opérations

Description

Formation AWS - Migrating to AWS

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

2550

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

2550

Durée (Nombre de Jours)

3

Reference

AWS-06