AWS Cloud Financial Management for Builders (ACFMFB)

ID ACFMFB **Prix** CHF 2 390,– (Hors Taxe) **Durée** 3 jours

A qui s'adresse cette formation

- Architectes de solutions
- Développeurs
- Responsables de l'optimisation des coûts
- Administrateurs système
- Toute personne ayant des connaissances approfondies du Cloud et souhaitant construire et gérer des architectures rentables

Pré-requis

Avoir suivi la formation

- Architecting on AWS (AWSA)

Objectifs

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

- Savoir expliquer le coût des services AWS de base
- Pouvoir déterminer et estimer les coûts associés aux charges de travail actuelles et futures du Cloud
- Être capable de suivre des stratégies et des bonnes pratiques pour réduire les coûts AWS
- Apprendre à utiliser les outils AWS pour gérer, surveiller, configurer des alertes et optimiser vos dépenses AWS
- Savoir appliquer des stratégies pour surveiller les coûts et l'utilisation des services
- Comprendre comment mettre en oeuvre des normes de gouvernance, y compris le balisage des ressources, la structure de compte, l'approvisionnement, les autorisations et l'accès

Contenu

INTRODUCTION À LA GESTION FINANCIÈRE DANS LE CLOUD

- Introduction à la gestion financière dans le cloud
- Quatre piliers du Cloud Financial Management

ÉTIQUETAGE DES RESSOURCES

- Balisage des ressources
- Lab optimisation des coûts : contrôler la consommation de ressources à l'aide du balisage et d'AWS Config

TARIFICATION ET COÛT

- Fondamentaux de la tarification
- Niveau gratuit d'AWS
- Remises sur volume
- Plans d'économies et instances réservées
- Démo : calculateur de tarification AWS

L'ARCHITECTURE POUR LE COÛT : CALCULER

- Évolution de l'efficacité de calcul
- Redimensionnement d'Amazon EC2
- Options d'achat
- Architecte pour l'instance Spot Amazon EC2
- Impact des licences logicielles
- Démo : optimiseur de calcul
- Démo : conseiller d'instances ponctuelles
- Lab optimisation des coûts : instances Amazon EC2 de la bonne taille à l'aide des métriques Amazon CloudWatch

L'ARCHITECTURE POUR LE COÛT : MISE EN RÉSEAU

- Frais de transfert de données
- Comprendre les coûts de données pour différents services
- Comment trier les coûts du réseau
- Lab optimisation des coûts : réduire les coûts de transfert de données à l'aide d'Amazon CloudFront et des points de terminaison

L'ARCHITECTURE POUR LE COÛT : STOCKAGE

- Coût, tarification et meilleures pratiques Amazon EBS
- Coût, tarification et meilleures pratiques d'Amazon S3
- Coût, tarification et meilleures pratiques Amazon EFS
- Lab optimisation des coûts : réduire les coûts de stockage à l'aide de la gestion du cycle de vie d'Amazon S3

L'ARCHITECTURE POUR LE COÛT : BASES DE DONNÉES

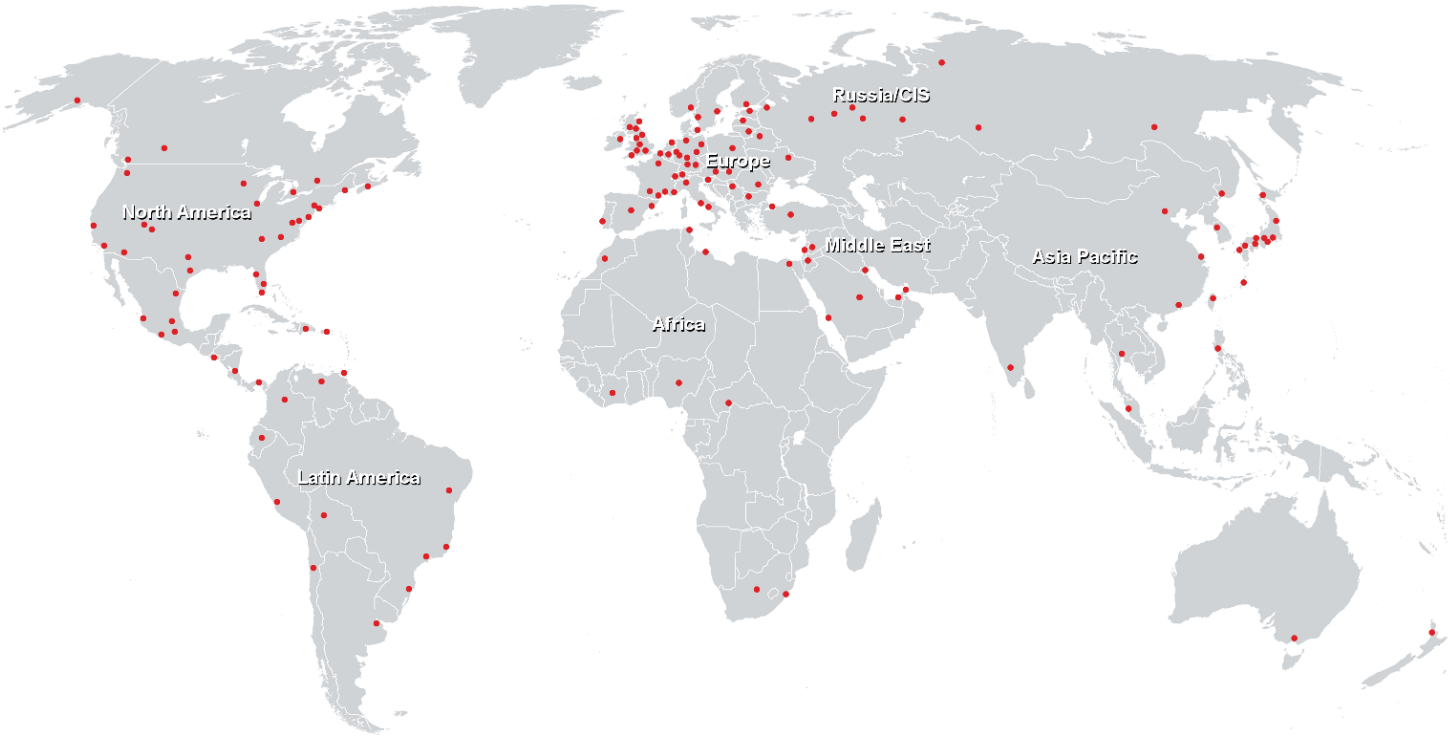
- Coût, tarification et meilleures pratiques d'Amazon RDS
- Coût, tarification et meilleures pratiques d'Amazon Aurora
- Coût, tarification et meilleures pratiques d'Amazon DynamoDB

- Coût, tarification et meilleures pratiques d'Amazon ElastiCache
- Coût, tarification et meilleures pratiques d'Amazon Redshift

GOUVERNANCE DES COÛTS

- Configuration des organisations AWS
- Gestionnaire de systèmes AWS
- Lab optimisation des coûts : réduire les coûts de calcul à l'aide du planificateur d'instances AWS

Centres de formation dans le monde entier



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch