AWS Technical Essentials (AWSE)

ID AWSE **Prix** CHF 870,– (Hors Taxe) **Durée** 1 jours

A qui s'adresse cette formation

- Personnes chargées d'articuler les avantages techniques des services AWS aux clients
- Administrateurs SysOps, architectes de solutions, développeurs

Cette formation prépare à la/aux certifications

AWS Certified Cloud Practitioner (ACCP)
AWS Certified AI Practitioner (CAIP)
AWS Certified Solutions Architect – Associate (ACSAA)
AWS Certified CloudOps Engineer – Associate (ACSOAA)
AWS Certified Developer – Associate (ACDA)
AWS Certified Solutions Architect – Professional (ACSAP)

Pré-requis

Posséder une expérience en informatique Connaissance de base des architectures et composants courants des centres de données (serveurs, réseau, bases de données, applications, etc.) Disposer d'une première expérience d'AWS ou avoir suivi la formation AWS Cloud Practitioner Essentials (CP-ESS)

Objectifs

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

- Décrire la terminologie et les concepts liés aux services AWS et naviguer dans AWS Management Console
- Pouvoir articuler les concepts clés des mesures de sécurité AWS et AWS Identity and Access Management (IAM)
- Être capable de distinguer plusieurs services de calcul AWS, notamment Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), AWS Lambda, Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) et Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS)
- Comprendre les offres de base de données et de stockage AWS, y compris Amazon Relational Database Service (Amazon RDS), Amazon DynamoDB et Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)?
- Pouvoir explorer les services de mise en réseau AWS
- Comprendre comment accéder et configurer les fonctionnalités de surveillance Amazon CloudWatch

Contenu

INTRODUCTION AUX SERVICES WEB AMAZON

- Introduction au cloud AWS
- Sécurité dans le cloud AWS
- Hébergement de l'application d'annuaire des employés dans AWS
- Lab : introduction à AWS Identity and Access Management (IAM)

CALCUL AWS

- Calcul en tant que service dans AWS
- Introduction à Amazon Elastic Compute Cloud
- Cycle de vie de l'instance Amazon EC2
- Services de conteneur AWS
- Qu'est-ce que le sans serveur ?
- Présentation d'AWS Lambda
- Choisir le bon service de calcul
- Lab : lancer l'application d'annuaire des employés sur Amazon EC2

MISE EN RÉSEAU AWS

- Mise en réseau dans AWS
- Introduction à Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC)
- Routage Amazon VPC
- Sécurité Amazon VPC
- Lab : créer un VPC et relancer l'application d'annuaire d'entreprise dans Amazon EC2

STOCKAGE AWS

- Types de stockage AWS
- Stockage d'instance Amazon EC2 et Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)
- Stockage d'objets avec Amazon S3
- Choisir le bon service de stockage
- Lab : créer un compartiment Amazon S3

BASES DE DONNÉES

- Explorer les bases de données dans AWS
- Service de base de données relationnelle Amazon
- Bases de données spécialement conçues

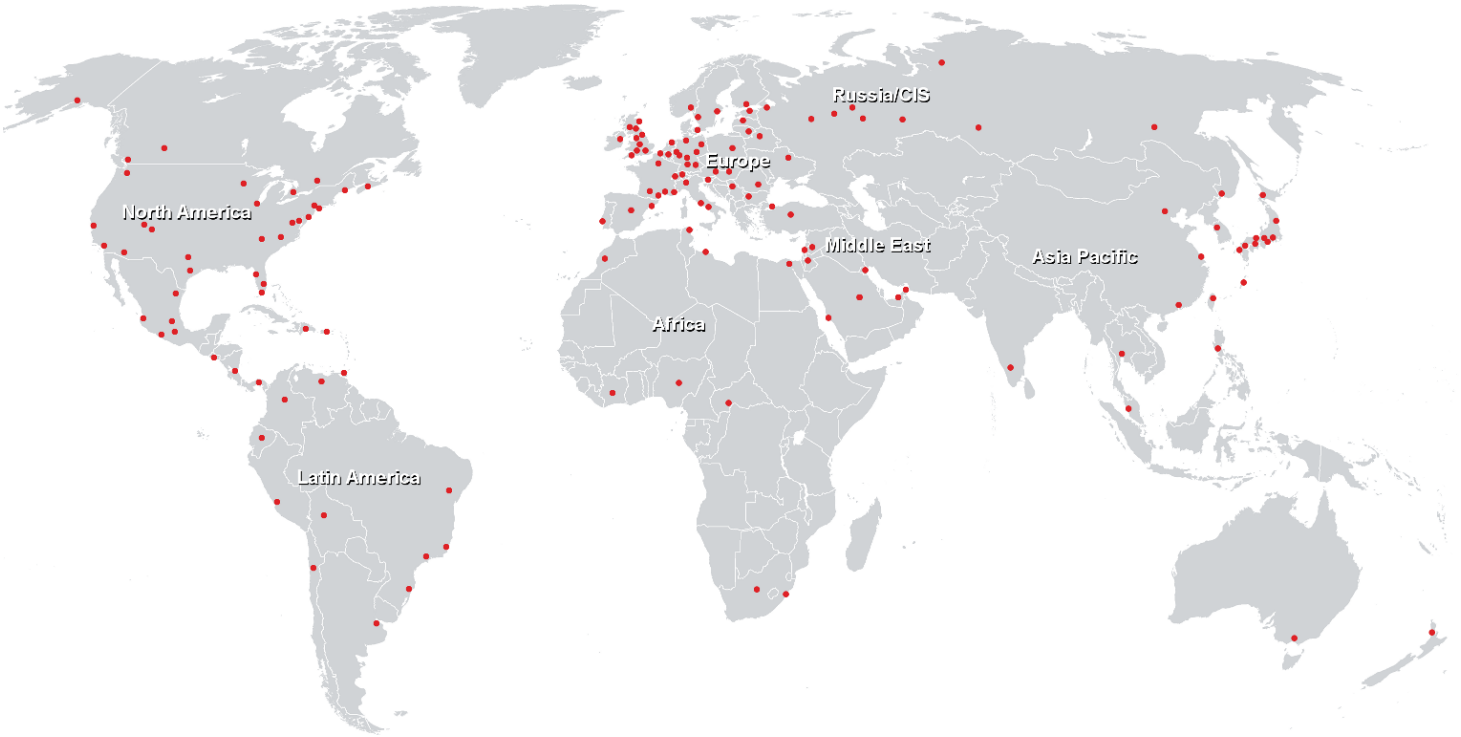
- Introduction à Amazon DynamoDB
- Choisir le bon service de base de données AWS
- Lab : implémenter et gérer Amazon DynamoDB

SURVEILLANCE, OPTIMISATION ET SANS SERVEUR (SERVERLESS)

- Surveillance
- Optimisation
- Architecture d'application d'annuaire d'employés alternative sans serveur
- Lab : configurer la haute disponibilité pour votre application

CONCLUSION

Centres de formation dans le monde entier





Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

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

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