Architecture avancée sur AWS

Durée: 3 jours
Public cible: Professionnel TI

À qui s'adresse cette formation ?

Ce cours s'adresse aux personnes ayant de l'expérience dans la conception d'applications évolutives et Elastic sur la plateforme AWS.

Objectifs de la formation

- Appliquer le cadre AWS Well-Architected.
- Gérer plusieurs comptes AWS pour votre organisation.
- Connecter un data center sur site au Cloud AWS.
- Discuter de ce qu'implique la connexion de VPC multi-régions en termes de facturation.
- Déplacer de grandes quantités de données d'un data center sur site vers AWS.
- Concevoir d'importants magasins de données pour le cloud AWS.
- Envisager des conceptions d'architecture différentes pour mettre à l'échelle un site Web volumineux.
- Protéger votre infrastructure des attaques par déni de service (DDoS).
- Sécuriser vos données sur AWS grâce au chiffrement.
- Concevoir la protection des données au repos et en transit.
- Améliorer les performances de vos solutions.
- Sélectionner le mécanisme de déploiement d'AWS le mieux adapté.

Description sommaire

Découvrez comment créer des solutions AWS complexes intégrant services de données, gouvernance et sécurité. Dans ce cours, vous vous formerez à des concepts présentés dans Architecting on AWS. Vous apprendrez à créer des solutions complexes incorporant des services de données, la gouvernance et la sécurité sur la plateforme AWS.

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

Vous découvrirez également des services AWS spécialisés, notamment AWS Direct Connect et AWS Storage Gateway, qui prennent en charge une architecture hybride, et vous découvrirez les bonnes pratiques relatives à la création d'applications scalables, Elastic, sécurisées et hautement disponibles sur AWS.

Contenu du plan de cours

- Rôle et responsabilités de l’architecte de solution Microsoft Power Platform
- Analyse des besoins métiers et collecte des exigences
- Conception d’architectures de solutions Power Platform
- Architecture de Power Apps, Power Automate, Dataverse et Power BI
- Modélisation des données et analytique • Sécurité, gouvernance et gestion du cycle de vie des applications (ALM)
- Intégrations, automatisation (incluant RPA) et intelligence artificielle Tests, déploiement et mise en production des solutions

Approche et méthode pédagogique

L’approche pédagogique est pratique et structurée, combinant apports théoriques ciblés et ateliers guidés basés sur des scénarios réels. Elle vise à développer une posture d’architecte de solution et à favoriser le transfert immédiat des apprentissages en contexte professionnel.

Prérequis

- Expérience avec la conception d’applications évolutives et élastiques sur AWS [afiexpertise.com]
- Connaissances des services AWS de base (compute, stockage, réseau, IAM)
- Avoir suivi Architecting on AWS ou niveau équivalent (ex. certification Associate ou expérience)

Recommandations

- Solides bases en architecture cloud AWS (EC2, S3, VPC, IAM)
- Expérience pratique avec les services AWS core et architectures distribuées
- Connaissance des concepts de haute disponibilité, scalabilité et résilience

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

- Notions avancées en réseautique et sécurité cloud
- Compréhension des principes DevOps et automatisation (atout)

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.