

Amazon Web Services (AWS) - Architecture avancée

3 j (21 heures)

Ref : AWS ARCHAV

Public

Professionnels expérimentés de l'informatique maîtrisant déjà les services AWS

Pré-requis

Avoir suivi la formation AWS-ARCH "Amazon Web Services - Architecture" et avoir obtenu la certification "AWS Solutions Architect Associate"

Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois Vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires
Attestation de fin de formation

Objectifs

- Gérer plusieurs comptes AWS pour votre organisation
- Connecter des centres de données sur site au Cloud AWS
- Déplacer de grandes quantités de données des Data Centers sur site vers le Cloud AWS
- Concevoir des Data Stores volumineux pour le Cloud AWS
- Envisager des conceptions d'architecture différentes
- Protéger votre infrastructure des attaques DDoS
- Sécuriser vos données sur AWS grâce au chiffrement
- Concevoir la protection des données au repos et des données en transit
- Sélectionner le mécanisme de déploiement d'AWS le mieux adapté
- Prépare à la certification AWS Solution Architect Professional

Programme détaillé

ETUDE DU CADRE AWS WELL-ARCHITECTED FRAMEWORK

STRATEGIES DE COMPTE AWS

ARCHITECTURES DE MISE EN RESEAU AVANCEES

GESTION DU DEPLOIEMENT SUR AWS

CONCEPTION DE DATA STORES VOLUMINEUX

TRANSFERT DE DATA STORES VOLUMINEUX DANS AWS

ARCHITECTURES BIG DATA

CONCEPTION D'APPLICATIONS A GRANDE ECHELLE

DEVELOPPEMENT DE LA RESILIENCE DE VOTRE ARCHITECTURE

CHIFFREMENT DE DONNEES ET GESTION DES CLES DANS AWS

LA PROTECTION DES DONNEES SUR AWS

CONCEPTION POUR OPTIMISER LES PERFORMANCES
