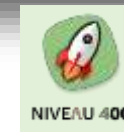


Formation « Architecture sur AWS - Niveau 2 » «Grands projets»



Advanced Architecting on AWS
(3 jours)



Réf de cours : AWS-ARCHITECTING-ADV-2

Description

Le cours Architecture avancée sur AWS développe les concepts présentés dans la formation Architecture sur AWS et s'adresse aux personnes ayant déjà une certaine expérience dans la conception d'applications évolutives et élastiques sur la plate-forme AWS. En s'appuyant sur les concepts présentés dans la formation Architecture sur AWS, ce cours explique comment concevoir des solutions complexes, intégrant une gouvernance, une sécurité et des services de données sur AWS. Ce cours présente des services AWS spécialisés, notamment AWS Direct Connect et AWS Storage Gateway pour prendre en charge une architecture hybride. Il traite également de la définition de bonnes pratiques pour concevoir des applications évolutives, élastiques, sécurisées et hautement disponibles sur AWS.

Objectifs du cours

À la fin de ce cours, vous aurez acquis les compétences suivantes :

- Gérer plusieurs comptes AWS pour votre organisation
- Connecter votre centre de données sur site au cloud AWS
- Discuter de ce qu'implique la connexion de VPC multi-régions en termes de facturation
- Déplacer de gros volumes de données de votre centre de données sur site vers AWS
- Concevoir d'importants centres 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 DDoS
- Sécuriser vos données sur AWS grâce au chiffrement
- Protéger à la fois vos données au repos et en transit
- Améliorer les performances de vos solutions

Tarifs

- Prix par participant

Public visé

Ce cours s'adresse aux personnes suivantes :

- Les professionnels expérimentés de l'informatique qui maîtrisent déjà les services AWS

Prérequis

Pour assister à ce cours, il est recommandé :

- d'avoir suivi le cours Architecture sur AWS ou
- d'avoir obtenu la certification Architecte de solutions certifié AWS – Associé.

Méthode d'apprentissage

Ce cours combine les méthodes d'apprentissage suivantes :

- Formation assurée par un instructeur
- Ateliers pratiques

Application pratique

Ce cours intègre des activités qui vous permettront de tester de nouvelles compétences et d'appliquer vos connaissances grâce à des exercices pratiques.

Cours suivants

- Ingénierie DevOps sur AWS (3 jours)
- Sécurité et conformité sur AWS (3 jours)

Déroulement du cours

Journée 1

- Stratégies de compte AWS
- Architecture réseau avancée
- Conception de centres de données volumineux pour AWS

Journée 2

- Applications à l'échelle du Web
- Développement de la résilience
- Sécurité complète du cloud

Journée 3

- Chiffrement et gestion des clés sur AWS
- Données de sécurité sur AWS
- Conception pour optimiser les performances

Test et certification

- Cette formation permet de préparer le passage de l'examen Architecte sur AWS niveau professionnel. Le passage de l'examen n'est pas compris dans le cadre de la formation.

Niveau



Durée

3 jours

Tarif / stagiaire

1.800€ HT



Formation éditeur
Support de cours (anglais)
Ateliers
Personnalisation (option)
Certification (option)
Inter-entreprises
Intra-entreprise
Préparation d'examen (option)