

ARCHITECTURE AWS

IEEA10

3 jours (21h) 2 190,00 €^{HT}

Objectifs

Créer une infrastructure informatique sur la plateforme AWS • Optimiser le cloud AWS avec les services AWS et la façon dont ils s'intègrent aux solutions cloud • Explorer les bonnes pratiques et les modèles de conception du cloud AWS pour vous aider à architecturer des solutions informatiques optimales sur AWS

Profil Stagiaire(s)

Avoir une expérience dans la conception d'une application sur la plateforme AWS

Pré-requis

Savoir exploiter les systèmes distribués et les architectures à plusieurs niveaux, maîtriser les concepts généraux de la mise en réseau et les concepts du cloud computing.

Avoir suivi la formation Notions techniques de base sur AWS ou disposer de connaissances et compétences équivalentes.

Profil Animateur(s)

Cette formation est animée par un consultant formateur AWS



PROGRAMME

Jour 1 :

Présentation du Well Architect Framework et des avantages du cloud
Conception d'une architecture simple S3, Glacier et comment choisir une Région
Ajout du service Compute EC2 dans l'architecture
Intégration de services base de données RDS et DynamoDB
Intégration de services Réseaux première partie : VPC, Internet Gateway, Nat

Jour 2 :

Réseau deuxième partie : Direct Connect, VPN, VPC Endpoint, Transit Gateway
Gestion des accès et des identités IAM
Elasticité, HA et Monitoring CloudWatch, Autoscaling
Automatisation avec CloudFormation, System Manager et OpsWorks

Jour 3 :

Caching CloudFront, Elasticache
Concevoir une architecture découplée avec SQS, SNS
Déployer des applications Serverless, microservice ECS, Lambda
RT0/RPO mise en place d'une stratégie de sauvegarde

Contactez-nous

Conseiller formation
09 88 66 10 00
inscriptions@demofr

Nos sessions

13 - 15 déc. 2022 : A Distance

21 - 23 mars 2023 : A Distance

6 - 8 juin 2023 : A Distance

17 - 19 oct. 2023 : A Distance

12 - 14 déc. 2023 : A Distance

ARCHITECTURE AWS

IEEA10

3 jours (21h) 2 190,00 €^{HT}

Méthodes pédagogiques & Evaluation

Des exercices pratiques et des démonstrations vous permettront de mettre en pratique les notions théoriques présentées.

Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.

Suivi & Evaluation

Pour assurer un suivi individuel, Demos a mis en place 2 types d'évaluation :

Une évaluation de compétences en ligne en début et en fin de formation qui peut prendre différentes formes selon le contenu de la formation suivie : Tests d'évaluation des acquis, cas pratiques, mises en situation, soutenance devant un jury pour les formations à finalité certifiante.

Une évaluation de la satisfaction de chaque stagiaire est réalisée en ligne. Cette évaluation est complétée par l'appréciation du formateur à l'issue de chaque session.

Ressources pédagogiques

Support de formation, exercices...

Moyens techniques

Nos centres de formation DEMOS, accessibles aux personnes à mobilité réduite, sont tous équipés :

- Salles de formation lumineuses, spacieuses, design, ergonomiques, mobiles et équipées d'écrans plasma, de PC portables/fixes si nécessaire à la formation suivie
- Accès au wifi haut débit sur l'ensemble des lieux
- Espace de colearning et webcorners
- Cafés, collations et rafraîchissement sont offerts

Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.

En complément

AWS Certified Solutions Architect - Associate

La certification AWS Certified Solutions Architect – Associate valide les connaissances sur la manière de concevoir des systèmes distribués disponibles, rentables, tolérants aux pannes et évolutifs sur le Cloud AWS pour répondre aux exigences des entreprises et des clients. Il est recommandé d'avoir une expérience d'AWS d'au moins 1 an. L'examen se passe en ligne ou centre d'examen en différé. (Code RS : 2541)
160,00 €

Après cette formation vous pourrez suivre :

- Architecture avancée AWS