

AWS développement

Concevoir et développer des applications basées sur AWS

Détails

- Code : CC-AWD
- Durée : 3 jours (21 heures)

Public

- Chefs de projets
- Développeurs
- Concepteurs

Pré-requis

Objectifs

- Comprendre l'architecture des services Amazon
- Concevoir, créer et utiliser une infrastructure avec AWS
- Mettre à profit AWS pour créer son backend
- Gérer les besoins d'authentifications, de persistance et de notifications

Programme

Présentation d'AWS

- Qu'est-ce que le serverless computing
- Comment les solutions AWS aident le développeur
- Un ensemble d'outils à disposition du développeur
- La console AWS
- Gestion des identités et des accès AWS (IAM)

- Choisir son mode de stockage (EFS, ECS, S3)
- Supervision avec CloudWatch

Architecture des services

Infrastructure

- Déploiement avec Elastic Bean
- Gérer ses ressources avec CloudFormation
- Introduction à "Elastic Comput Cloud" (EC2)

- Créer et déployer des Lambdas (Java, Node.js, Python)
- Utiliser une API Gateway pour sécuriser son API REST
- Streaming de données avec Kinesis
- Bus de messages et notifications (SNS, SQS)
- Du NoSQL avec DynamoDB
- Gérer son SGBD avec RDS
- Gestion de l'authentification avec Cognito

Modalité

- Stage pratique en présentiel
- Stage pratique en distanciel
- Nombre de stagiaires minimum : 4
- Nombre de stagiaires maximum : 10

Méthodes pédagogiques

- Exposés
- Cas pratiques
- Echanges d'expérience

Profils des intervenants

- Toutes nos formations sont animées par des consultants-formateurs expérimentés et reconnus par leurs pairs.

Modalités d'évaluation

- Evaluation des acquis de la formation par le biais de cas pratiques et/ou mises en situation.
- Attestation de formation remise à chaque participant.

Démarche qualité

- Questionnaire d'évaluation de satisfaction à chaud complété par chaque participant à l'issue de la formation.

Moyens pédagogiques

- Salle équipée de PC (1 poste par stagiaire), vidéo-projecteur.
- Espace de pause.

Dernière mise à jour le 10/04/2020