

AMAZON WEB SERVICES : DÉVELOPPEMENT

IEEA14

3 jours (21h) 2 290,00 €^{HT}

Objectifs

Configurer le kit SDK AWS et les informations d'authentification pour Java, C#.Net, Python et JavaScript • Utiliser le kit SDK AWS pour interagir avec les services AWS et développer des solutions • Utiliser d'AWS Identity and Access Management (IAM) pour gérer l'authentification au service • Utiliser Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) et Amazon DynamoDB comme magasins de données • Intégrer des applications et données avec AWS Lambda, Amazon API Gateway, Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS), Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) et AWS StepFunctions • Utiliser Web Identity Framework et Amazon Cognito pour gérer l'authentification des utilisateurs • Utiliser Amazon ElastiCache pour améliorer l'évolutivité d'une application • Utiliser des conteneurs dans le processus de développement applicatif • Mettre en œuvre un pipeline d'intégration et de déploiement en continu (CI/CD) pour déployer des applications sur AWS

Profil Stagiaire(s)

Cette formation Développement sur AWS s'adresse aux développeurs de logiciel niveau intermédiaire.

Pré-requis

Avoir une bonne maîtrise des services AWS.
Avoir une bonne connaissance des langages de programmation : Java, C#.Net ou Python.

Profil Animateur(s)

consultant-formateur expert AWS



PROGRAMME

Introduction et développement autour du modèle de stockage des données

Introduction à AWS
Présentation du développement sur AWS
Introduction à IAM
Introduction à l'atelier de développement
Développement de solutions de stockage avec Amazon

Développement événementiel et modèle d'ingestion des données

Développement de solutions NoSQL flexibles avec Amazon DynamoDB
Développement de solutions avec AWS Lambda
Développement de solutions avec Amazon API Gateway
Développement de solutions avec Amazon SQS et Amazon SNS
Développement de solutions avec AWS Step Functions

Bonnes pratiques pour le développement (Sécurité, Performance, Résilience, Compteurs, Déploiement)

Mise en cache d'informations pour favoriser l'évolutivité
Démarrage avec les conteneurs
Développer des solutions sécurisées
Développer des applications de bout en bout

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 :

Contactez-nous

Conseiller formation
09 88 66 10 00
inscriptions@demos.fr

Nos sessions

18 - 20 déc. 2023 : A Distance
12 - 14 mars 2024 : A Distance
17 - 19 juin 2024 : A Distance
7 - 9 oct. 2024 : A Distance
16 - 18 déc. 2024 : A Distance

AMAZON WEB SERVICES : DÉVELOPPEMENT

IEEA14

3 jours (21h) 2 290,00 €^{HT}

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 Developer - Associate

La certification AWS Certified Developer Associate valide vos connaissances sur les principaux services et cas d'utilisation d'AWS, ainsi que les bonnes pratiques de base en matière d'architecture AWS et maîtriser le développement, le déploiement et le débogage d'applications cloud à l'aide d'AWS. 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 : 2587) 160,00 €