



Formation AWS Developing

Programme de formation



Description

La formation Developing permet aux développeurs d'utiliser le kit SDK AWS afin de concevoir des applications de cloud sécurisées et évolutives. Ce programme contient des informations avancées sur comment interagir avec AWS à travers du code, et couvre les concepts clés, les bonnes pratiques et des conseils de dépannage.

Coût et durée de la formation :

Durée

3 jours

Tarif

inter : 1250€ HT /pers

intra : selon la demande du client

Déroulement



Public

- Développeurs de logiciel niveau intermédiaire
- Architectes en conception logicielle



Pré-requis

- Démarrage technique AWS
- Connaissances de base en Java, C#/.Net ou Python



Méthode pédagogique

- Formation assurée par un instructeur
- Ateliers pratiques

Programme détaillé de la formation

Journée 1

Introduction et développement autour du modèle de stockage de 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 S3

Journée 2

Développement événementiel et modèle d'ingestion des données

- Développement de solutions NoSQL flexibles (Amazon DynamoDB)
- Développement de solutions (AWS Lambda)
- Développement de solutions (Amazon API Gateway)
- Développement de solutions (Amazon SQS / Amazon SNS)
- Développement de solutions (AWS Step Functions)

Journée 3

Bonnes pratiques pour le développement

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

Objectif

À l'issue de la formation, les stagiaires seront à même de :

- 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 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 des 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 les 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




Lea Cesaratto

Responsable Training

 06 85 10 85 36

 lea.cesaratto@wescale.fr

Service Training

 01 83 75 05 26

 training@wescale.fr

wescale

23 rue Taitbout 75009 Paris
www.wescale.fr | blog.wescale.fr

TNP
Training

aws partner
network
Training Partner

Cette formation est proposée en partenariat avec l'ATP TNP Training