

AWS: développement

Durée: 3 jours

1840 €

18 au 20 février
1er au 3 mai

11 au 13 septembre
13 au 15 novembre

Public:

Chefs de projet, architectes, développeurs, et toute personne souhaitant connaître les outils et technologies pour concevoir une application dans l'environnement AWS.

Objectifs:

Savoir quels sont les services disponibles dans l'environnement AWS pour élaborer une architecture applicative performante, ainsi que les outils à destination des développeurs.

Connaissances préalables nécessaires:

Connaissances des fondamentaux du cloud AWS et des bonnes pratiques de développeurs

Programme:

- Services applicatifs** : Rappels des services de base: EC2 (Elastic Compute Cloud), VPC (Virtual Private Cloud), S3 (Simple Storage Service), EBS (Elastic Block Storage), RDS (Relational Database Service)
Présentation des services applicatifs : calculs distribués avec EMR (Elastic MapReduce) et Redshift
gestion de contenus avec CloudFront, messagerie et workflow avec SNS (Simple Notification Service) et SES (Simple Email Service)
- Interfaces de gestion des services** : AWS Management Console: navigation dans les différents services et de l'utilisation de la Console.
Automatisation, scripts de gestion des services avec AWS CLI
Travaux pratiques : création d'une architecture applicative simple
- Services SNS et SES** : Etude et mise en oeuvre des services de notifications et messagerie

AWS: développement

Outils de développement : AWSCode, contrôle des sources avec AWS CodeCommit, intégration et diffusion continue avec CodePipeline automatisé, automatisation des déploiements avec CodeDeploy
Présentation des kits SDK disponibles sur AWS