

AWS : les API EC2 et S3

Durée: 2 jours

1 150 €

18 au 19 mai

14 au 15 septembre

23 au 24 novembre

Public:

Architecte, chef de projet, développeur souhaitant connaître les possibilités d'interopérabilité offertes par les API EC2 et S3

Objectifs:

Savoir mettre en oeuvre les API EC2 et S3 et mettre en évidence la compatibilité des scripts et outils.

Connaissances préalables nécessaires:

Connaissance des fonctionnalités d'AWS, des notions de virtualisation et de cloud, et d'un langage de script.

Programme:

- Introduction** : Principe de la compatibilité EC2 et S3.
Le positionnement des grands acteurs du cloud.
- Exemples de scripts** : Automatisation des procédures de gestion de serveurs de calcul ou d'espaces de stockage.
Outils compatibles EC2 et S3. Mise en évidence de la compatibilité sur des environnements OpenStack et AWS.
- Les kits SDK AWS** : Besoin : accès aux services AWS depuis des applications ou plate-formes clientes.
Différentes plate-formes supportées :
Android, Java, PHP, python, ruby, Node.js, .net
Exemples : portage des scripts de procédures automatisées sur android,
interaction avec les ressources dans un cloud OpenStack, et AWS.
- L'API EC2** : Elastic Compute Cloud. Utilisation des outils d'administration d'AWS en ligne de commandes.
Fonctions disponibles : gestion des instances, des zones géographiques, des tables de routage, ..
- L'API S3** : Amazon Simple Storage Service
Fonctions disponibles avec l'API Amazon S3 REST