

Amazon Web Services

Informatique

Cloud / DevOps

Référence : 4-AW-INTR

Durée : 3 jours

Présentiel ou en classe à distance

Mise à jour : 27/11/2023

Tarif Inter : 750 € Prix HT jour / personne

Tarif Intra : 1400 € Prix HT jour / groupe

Durée de validité : du 01/01/2026 au 31/12/2026

Objectifs

Découvrir et utiliser l'infrastructure Amazon Web Services pour apprendre à créer et gérer des serveurs virtualisés dans le Cloud

Prérequis

Connaissances de base d'un système Linux/Unix sous Windows et des réseaux

Public concerné

Professionnels IT

Contenu pédagogique

Introduction à AWS

- Notions importantes
- Présentation et rôle des API et SDK
- Les interfaces des offres PaaS
- CloudApp et CloudPlatform
- Les possibilités d'AWS d'Amazon
- La console Amazon
- Les outils pour EC2, S3 et SQS
- Modèle de sécurité

Les coûts d'utilisation

- Modèles des comptes et modèle de cout (quota d'utilisation gratuite)
- Principe de Consolidated Account
- Quels sont les éléments qui font varier les coûts ?
- Suivi et analyse

Utilisation des composants

- Présentation des services EC2, S3, SQS, RDS
- Le lien avec les applications Java
- Mise en pratique des composants
- Services VPS et Beanstalk (Tomcat as a Service) et de leur modèle de programmation

Industrialisation et pratiques devOps

- L'importance de la traçabilité et de la répétabilité
- Infrastructure as Code (IaC)
- Bien utiliser les outils proposés
- A quoi servent les architectures Cloud ?
- Notions de Cloud-Init et de UserData

Création d'images Cloud AMI

- Les images virtuelles
- Création d'AMI avec Amazon
- Intégrer avec la Software Factory
- Usine à création d'images en mode SaaS

Moyens pédagogiques

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur.
- Travail d'échange avec les apprenants sous forme de réunion - discussion.
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle.
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne sur 30 à 50% du temps)

Modalités pédagogiques : Présentiel, Distanciel et AFEST

Moyens techniques

En formation présentielle

Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation et équipée avec :

- Ordinateurs
- Vidéo projecteur ou Écran TV interactif
- Tableau blanc ou Paper-Board

En formation distancielle

A l'aide d'un logiciel comme ® Microsoft Teams ou Zoom, un micro et une caméra pour l'apprenant.

- Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la session en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, ressources formateur, fichiers d'exercices ...) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.
- Les participants recevront une convocation avec le lien de connexion à la session de formation.
- Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à commercial@xxlformation.com

Modalités d'évaluation

- Positionnement préalable oral ou écrit.
- Feuille de présence signée en demi-journée.
- Evaluation des acquis tout au long de la formation.
- Questionnaire de satisfaction
- Attestation de stage à chaque apprenant
- Evaluation formative tout au long de la formation.
- Evaluation sommative faite par le formateur.

Profil du formateur

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité

Adaptation pédagogique et matérielle

Si vous avez besoin d'adaptation matérielle ou pédagogique, merci de prendre contact avec notre référent Handicap par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à handicap@xxlformation.com

Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.

Nos sessions INTER 2026

Sessions de formation à venir :

- Aucune session à venir pour cette formation.

Nos sessions INTRA 2026

Pour organiser cette formation en intra-entreprise, veuillez nous contacter par mail à commercial@xxlformation.com ou par téléphone au 02 35 12 25 55