

## Déroulé du cours

0 811 261 732

Service 0,06 € / min  
+ prix appel

REF : KH8481

### Prérequis

Une connaissance des systèmes d'exploitation Linux et Windows est requise. Des notions de base en réseaux, en sécurité informatique et en virtualisation sont nécessaires pour suivre la formation.

### Durée 28h

### Profil Animateur

Le formateur est un expert en architectures cloud avec plus de 8 ans d'expérience dans le déploiement de solutions sur AWS, Azure et GCP. Il possède les certifications principales des trois fournisseurs et une expertise reconnue en architecture de solutions cloud natives.

### Accessibilité

Au cours de l'entretien préalable à la formation, nous aborderons la question de l'accessibilité pour les personnes en situation de handicap. Nous nous engageons à faire tout notre possible pour adapter les modalités de la formation en fonction des besoins spécifiques de chaque stagiaire, que ce soit en termes de lieu, de durée, de déroulement ou de supports pédagogiques. Nous sommes déterminés à garantir une expérience de formation inclusive et accessible pour tous.

### Tarifs

Tarif centre : à partir de 2200 € HT

Tarif sur site : à partir de 5500 € HT

Tarif visio : à partir de 2750 € HT

Les prix peuvent varier, pour plus de détails, nous vous recommandons de vous rapprocher de l'équipe commerciale.

### Public visé

Cette formation s'adresse aux administrateurs systèmes, architectes solutions, développeurs DevOps, et professionnels IT souhaitant acquérir les compétences nécessaires pour déployer, gérer et optimiser des infrastructures sur les principales plateformes cloud.

### Programme

#### Fondamentaux du Cloud Computing

- Concepts et principes du cloud computing
- Modèles de service (IaaS, PaaS, SaaS)
- Architectures cloud natives
- Comparaison des fournisseurs cloud

#### Amazon Web Services (AWS)

- Services de calcul (EC2, Lambda)
- Stockage et bases de données (S3, RDS)
- Services réseau et sécurité
- Identity and Access Management (IAM)
- Services de conteneurisation

#### Microsoft Azure

- Machines virtuelles et App Services
- Azure Storage et Azure SQL
- Réseaux virtuels et Express Route
- Azure Active Directory
- Azure Kubernetes Service (AKS)

#### Google Cloud Platform (GCP)

- Compute Engine et Cloud Functions
- Cloud Storage et Cloud SQL
- Virtual Private Cloud (VPC)
- Identity and Access Management
- Google Kubernetes Engine (GKE)

#### Sécurité et Conformité

- Bonnes pratiques de sécurité
- Gestion des identités et des accès

### Objectifs de la formation

L'objectif de cette formation est de maîtriser la mise en œuvre des services cloud sur les trois principales plateformes (AWS, Azure, GCP), de comprendre leurs spécificités et de savoir concevoir des architectures cloud robustes et sécurisées.

## Déroulé du cours

0 811 261 732

Service 0,06 € / min  
+ prix appel

- Chiffrement et protection des données
- Conformité réglementaire

### Migration et Multi-cloud

- Stratégies de migration
- Architectures hybrides
- Gestion multi-cloud
- Optimisation des coûts

# Modalités, lieux, moyens techniques, pédagogiques, et d'encadrement



Atova Conseil s'engage à adapter ses formations aux besoins réels du ou des stagiaire(s).

## Modalités et lieux des stages

Nous proposons de nombreuses formations dont certaines pouvant être réparties en journées sur plusieurs semaines.

- Au centre : dans des salles adaptées pouvant accueillir des personnes à mobilité réduite.
- En entreprise : nous dispensons nos formations sur tout le territoire national (France) mais également en Belgique, Suisse et Luxembourg.
- En distanciel synchrone (FOAD) : le formateur et le stagiaire se connectent via une plateforme de visioconférence et disposent d'un partage d'écran bidirectionnel, d'un système audio intégré à l'application. Cela permet d'effectuer la formation dans les mêmes conditions qu'une formation en présentielle sur site mais s'avère moins éprouvante pour le stagiaire qui peut évoluer dans un environnement connu avec son propre équipement.

## Moyens techniques

Lors des formations à distance, le formateur a à sa disposition un ordinateur équipé – accès à un système de visioconférence - Logiciels appropriés - ou équipements particuliers – Une connexion Internet haut débit - Supports de cours au format dématérialisé. Le client s'engage à disposer d'un ordinateur (PC ou Mac), d'une connexion Internet haut débit, un micro casque est conseillé mais pas obligatoire.

Lors des formations en présentiel (en centre), le centre met à la disposition du stagiaire tout le matériel de formation nécessaire : Salle de formation équipée - Ordinateur(s)équipé(s) - Logiciels appropriés - ou équipements particuliers – Une connexion Internet haut débit - Supports de cours au format dématérialisé. Pour les formations nécessitant une pratique obligatoire, le centre fournira également l'équipement et l'espace nécessaire.

Lors des formations en présentiel (sur site client), le client met à la disposition du formateur tout le matériel de formation nécessaire (sauf ordinateur du formateur) : Salle de formation équipée - Ordinateur(s)équipé(s) - Logiciels appropriés ou équipements particuliers – Une connexion Internet haut débit - Pour les formations nécessitant une pratique obligatoire, le client fournira l'équipement ou l'espace nécessaire.

## Moyens pédagogiques

- Alternance d'exposés, de travaux dirigés et de travaux pratiques.
- Pédagogie inversée et active
- Mise en situation professionnelle et exposée
- Tours de table réguliers.

## Moyens d'encadrement

- **Administratifs**
  - Feuilles de présence signées par les apprenants et par le formateur par demi-journée
  - Remise d'une attestation de présence individuelle
- **Appréciation de la formation :**
  - Questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de formation par les stagiaires
  - Questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de formation par les entreprises clientes
  - Questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de formation par les formateurs
  - Questionnaire individuel d'évaluation de l'impact de la formation après 3 mois.

## Modalités d'évaluation

- **Evaluation diagnostique** avant l'entrée en formation :
  - Recueil de l'analyse des besoins adressé lors de la convocation
  - Questionnaire d'auto-évaluation
- **Evaluation formative** : questionnaire d'auto-évaluation et mise en situation professionnelles simulées
- **Evaluation certificative** : 3 mises en situation simulées via un ERP