

Cloud public

## Amazon Web Services - Notions techniques de base

1 jour (7h00) | ★★★★★ 4,6/5 | AWS-FND | Évaluation qualitative de fin de stage |  
Formation délivrée en présentiel ou distanciel <sup>(1)</sup>

Formations Informatique > Cloud > Cloud public



### À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Identifier les concepts de base pour la conception de Data Centers
- Présenter la terminologie et les concepts en rapport avec la plateforme Amazon Web Services (AWS)
- Tester la navigation dans AWS Management Console
- Lister les services d'infrastructure fondamentaux, notamment Amazon Virtual Private Cloud (VPC), Amazon Elastic Compute Cloud (EC2), Amazon Elastic Block Store (EBS), Amazon Simple Storage Service (S3), Auto Scaling et Elastic Load Balancing (ELB)
- Appliquer les mesures de sécurité proposées par AWS et les concepts clés d'AWS Identity and Access Management (IAM)
- Enumérer les services de bases de données AWS, notamment Amazon DynamoDB et Amazon Relational Database Service (RDS)
- Utiliser les outils de gestion AWS, notamment Amazon CloudWatch et AWS Trusted Advisor.

### Niveau requis

Avoir des connaissances pratiques des systèmes distribués et des connaissances de base des concepts Cloud.

### Public concerné

Administrateurs SysOps, architectes de solutions, développeurs ou toute personne chargée de promouvoir les avantages techniques des services AWS ou souhaitant découvrir comment commencer à utiliser AWS.

#### (1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel \* (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes \*\* démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

\* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. \*\* Ratio variable selon le cours suivi.

## Partenaire / Éditeur



### Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

# Programme

## Introduction et histoire d'AWS (Amazon Web Services)

### Services AWS de base

- Amazon EC2
  - Augmenter ou diminuer vos capacités de calcul en quelques minutes
- Amazon VPC (Virtual Private Cloud)
  - Mise en service d'une section du Cloud AWS isolée de manière logique
- Amazon S3
  - Services de stockage à travers des services Web
- Amazon EBS
  - Volumes de stockage permanent en mode bloc

### AWS IAM (Identity and Access Management)

- Contrôler de façon sécurisée l'accès aux services et ressources AWS
- Gestion des utilisateurs et informations d'identification
- Gestion des accès

### Bases de données AWS

- Amazon DynamoDB
  - Base de données non relationnelle adaptée pour les applications
- Amazon RDS
  - Configurer, gérer et dimensionner facilement une base de données relationnelle

### Outils de gestion AWS

- Auto Scaling
- Elastic Load Balancing
- Amazon CloudWatch
- Amazon Trusted Advisor

### Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)

### Les + de la formation

Le support de cours et les labs sont en anglais.