

# Formation Migration vers AWS (Lift & Shift, Modernisation)

## Informations

Durée : 3 jours (21h.)

Tarif\* : Nous consulter

Réf : MAWS

Niveau : Moyen

intra

Mise à jour le 16/09/25

\*tarif valable jusqu'au 31/12/2025

## Prochaines sessions

Contactez-nous pour connaître nos futures sessions.

## Pré-requis

- Connaissances en administration systèmes et réseaux
- Notions en bases de données et virtualisation
- Expérience avec les services AWS fondamentaux (EC2, S3, IAM)

## Objectifs

Objectifs pédagogiques :

- Découvrir les stratégies de migration vers le cloud AWS
- Apprendre à utiliser les services de migration (Migration Hub, Application Migration Service, DMS)
- Planifier et exécuter des migrations Lift & Shift et Replatform
- Concevoir une architecture modernisée post-migration
- Appliquer les bonnes pratiques de gouvernance, sécurité et optimisation des coûts

Objectifs opérationnels :

- Concevoir un plan de migration AWS, réaliser une migration Lift & Shift ou Replatform de serveurs et bases de données, moderniser une application via conteneurs ou services serverless, tout en assurant la gouvernance, la sécurité et l'optimisation des coûts dans l'environnement AWS.

## Programme

### Jour 1 - Stratégies et planification de migration

Les 6 stratégies de migration vers AWS (6R)

Évaluation des workloads et choix de la stratégie adaptée

AWS Migration Hub : suivi des migrations

Atelier : plan de migration pour une application simple

### Jour 2 - Outils de migration Lift & Shift

AWS Application Migration Service : principes et mise en œuvre

Migration de VM vers EC2

Gestion des dépendances applicatives

Atelier : migration d'une application on-premise vers AWS

### Jour 3 - Migration de bases de données et modernisation

AWS Database Migration Service (DMS)

Migration d'une base relationnelle vers RDS/Aurora

Modernisation post-migration : conteneurisation, serverless, microservices

Étude de cas : migration complète d'une application et base de données

Préparation certification Migration Specialty