

Les bonnes pratiques de la migration vers le Cloud

3 jours (21 heures)

Perfectionnement

Présentiel ou classe à distance

à partir de

2 355 € HT par personne (TVA en vigueur) **Repas inclus en présentiel**

Contenu mis à jour le 25/09/2026. Document téléchargé le 07/10/2026.

Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Définir un plan de migration vers le Cloud
- Utiliser les outils et services des différents acteurs (AWS, Azure, Google) pour l'analyse préparatoire et la migration
- Distinguer les outils indépendants des solutions proposées par Cloud Providers
- Mettre en oeuvre différentes stratégies de migration : "lift and shit", "lift and reshape", "re-architecturing".

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

À qui s'adresse cette formation ?

Architectes ou ingénieurs systèmes et Cloud souhaitant approfondir leurs connaissances sur ces sujets ou opérationnels susceptibles de réaliser des migrations vers le Cloud public.

Prérequis

Avoir connaissance des concepts du Cloud et des notions de l'un des trois grands Cloud Providers (AWS, Azure ou GCP).

Programme

1 Pendant votre formation

Les bonnes pratiques de la migration vers le Cloud

Jour 1 – Matin

Les fondamentaux du Cloud Computing

Le Cloud Computing

- La définition du NIST et de l'ISO
- Les caractéristiques d'un Cloud
- Les modèles de services (SaaS, IaaS, PaaS)
- Les modèles de déploiement (privé, public, communautaire, hybride)
- Principaux bénéfices et limites du Cloud

Jour 1 – Après-midi

Analyser et évaluer les services du Cloud

- Quel Cloud pour quel usage ?
- Quelles applications ?
- Comprendre et gérer les dépendances ?
- Identifier et classer ses données
- L'analyse des risques
- Analyser son catalogue de services et définir les services éligibles
- Définir un "business case"
- Construire sa matrice d'éligibilité

Les différentes migrations possibles

- La règle des 6 R
- "Lift and shift"
- "Lift and reshape"
- "Refactoring"

Jour 2 – Matin

Analyser son infrastructure pour préparer la migration

Bien préparer sa migration

- Les principales étapes d'une migration
- Quelles actions mener pour préparer votre migration :
 - Architectures cibles et landing zone
 - Règles de gouvernance
 - Maîtrise des coûts

- Sécurité...

- Les catégories d'outils : inventaire, dépendance applicative, migration...
- Outils des Cloud Providers vs outils indépendants
- Panorama du marché

Les outils des Cloud Providers

- AWS Application Discovery Services, AWS Migration Hub, AWS Migration...
- Azure Migrate et l'intégration de produits tiers
- Google Velostrata

Jour 2 – Après-midi

Les outils indépendants

- Les outils complets d'analyse : Flexera One (ex. RISC Networks), Cloudamize
- Les outils d'analyse généraliste : CloudPhysics...
- Les outils de dépendances généralistes : New Relic, Dynatrace, AppDynamics (Cisco), Datadog...

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Installation automatisée d'une infrastructure On-Premise : 3 serveurs frontaux*
 - *Serveur Load Balancer*
 - *Serveur de fichier NFS*
 - *Serveur de base de données*
- *Installation des agents AWS Application Discovery Services*
- *Génération de recommandation pré-migration*

Jour 3 – Matin

Migrer son infrastructure

Plan de migration

- Analyse des contraintes de migration détectées (temps, données, coûts...)
- Définition de plans de migration

"Lift and shift"

- Bonnes pratiques
- Points d'attention

"Lift and reshape"

- Bonnes pratiques générales
- Le cas des bases de données
- Le cas des serveurs de fichiers
- Le cas des services réseau
- Points d'attention

Jour 3 – Après-midi

"Refactoring"

- Les nouvelles architectures applicatives (microservices, Cloud natives...)
- L'importance de l'industrialisation (CI/CD, GitOps...)
- Comprendre les containers et les architectures associées
- Orchestrateur de containers : Kubernetes
- Les bonnes pratiques et points d'attention

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Migration d'une infrastructure On-Premises suivant les modes "lift and shift" et "lift and reshape" en se basant sur les services IaaS et PaaS AWS

Financement

Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles via les OPCO (Opérateurs de Compétences), organismes agréés par le ministère du Travail dont le rôle est d'accompagner, collecter et gérer les contributions des entreprises au titre du financement de la formation professionnelle.

Pour plus d'information, une équipe de gestionnaires SKOLAE Formation spécialisée vous accompagne dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

[Nous contacter pour en savoir plus →](#)

Modalités pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains 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

En cas de formation intra sur site externe à M2I, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Détails de la session

Du 20 avril 2027 au 22 avril 2027 (3 jours / 21 heures)

À distance

Du 20 avril 2027 au 22 avril 2027 À distance

- 20 avril 2027 9h00 – 16h00
- 21 avril 2027 9h00 – 16h00
- 22 avril 2027 9h00 – 16h00