

---

# Programme de Formation

---

## Formation Cloud Computing - AWS, Azure, Technologies Cloud

---

### Organisation

---

**Durée :** 14 heures

**Mode d'organisation :** Mixte

---

### Contenu pédagogique

---

#### **Public visé**

Profils concernés :  
Professionnels souhaitant développer leurs compétences dans ce domaine, managers, collaborateurs, consultants, toute personne concernée par cette thématique dans son activité.  
Cette formation s'adresse à vous si :

- Vous souhaitez acquérir de nouvelles compétences
- Vous devez répondre à des exigences professionnelles
- Vous voulez évoluer dans votre fonction
- Vous cherchez à améliorer vos pratiques



#### **Objectifs pédagogiques**

- Comprendre les concepts fondamentaux du cloud computing
- Distinguer les modèles de service (IaaS, PaaS, SaaS) et de déploiement
- Évaluer les opportunités et les risques d'une migration vers le cloud
- Construire une stratégie cloud adaptée à son organisation
- Maîtriser les aspects contractuels, sécurité et conformité



#### **Description**

Module 1 : Fondamentaux du cloud computing (3h30)

---

##### **Objectif opérationnel : Maîtriser les concepts et le vocabulaire du cloud**

- Définition du cloud : caractéristiques essentielles selon le NIST
- Modèles de service : IaaS, PaaS, SaaS, FaaS - cas d'usage et exemples
- Modèles de déploiement : public, privé, hybride, multi-cloud
- Acteurs majeurs : AWS, Azure, Google Cloud, OVH, alternatives souveraines
- Bénéfices du cloud : élasticité, agilité, réduction des coûts, innovation
- **Mise en pratique : Cartographie des usages cloud existants dans son organisation**

Module 2 : Construire sa stratégie cloud (3h30)

---

##### **Objectif opérationnel : Définir une trajectoire cloud adaptée à ses enjeux**

- Évaluer son patrimoine applicatif : les 6R de la migration (Rehost, Replatform, Refactor...)



- Critères de décision : coûts, performance, sécurité, réversibilité
- Cloud first vs cloud smart : quelle doctrine adopter
- Cas d'usage prioritaires : développement, test, disaster recovery, applications métiers
- Roadmap cloud : phases, jalons, quick wins
- **Mise en pratique : Évaluation d'applications candidates à la migration cloud**

### Module 3 : Sécurité, conformité et aspects juridiques (3h30)

---

#### Objectif opérationnel : Maîtriser les risques et les exigences réglementaires

- Risques du cloud : disponibilité, confidentialité, réversibilité, dépendance
- Modèle de responsabilité partagée : ce qui incombe au client vs au fournisseur
- Sécurité dans le cloud : chiffrement, IAM, monitoring, SOC
- Conformité réglementaire : RGPD, données de santé, SecNumCloud, Cloud de confiance
- Localisation des données : enjeux de souveraineté, clauses contractuelles
- **Mise en pratique : Analyse de risques d'un projet de migration cloud**

### Module 4 : Aspects contractuels et FinOps (3h30)

---

#### Objectif opérationnel : Négocier, piloter et optimiser ses contrats cloud

- Contrats cloud : SLA, engagements, pénalités, réversibilité
- Modèles tarifaires : pay-as-you-go, reserved instances, committed use
- FinOps : optimiser ses coûts cloud, gouvernance financière
- Outils de monitoring et d'optimisation : Cost Explorer, Azure Cost Management
- Réversibilité et sortie : préparer l'exit, portabilité des données
- **Livrable : Cahier des charges pour un projet cloud avec critères d'évaluation**



#### Prérequis

Aucune connaissance préalable du sujet n'est requise. Être à l'aise avec l'utilisation d'un ordinateur.



#### Modalités pédagogiques

Formation 100% pratique sur poste informatique. Démonstrations et exercices immédiats. Chaque participant travaille sur son propre ordinateur. Exercices progressifs sur données réalistes. Support numérique fourni.



#### Moyens et supports pédagogiques

Salle de formation équipée. Support de cours. Matériel pédagogique adapté.



#### Modalités d'évaluation et de suivi

- Évaluation des acquis (exercices, quiz)
- Mise en situation pratique
- Évaluation de satisfaction
- Attestation de fin de formation



#### Informations sur l'admission

Inscription jusqu'à 14 jours avant le début. Délai : 2 à 4 semaines.



#### Informations sur l'accessibilité



Formation accessible aux PSH. Contact référent handicap : [referent.handicap@akademiaformation.com](mailto:referent.handicap@akademiaformation.com)