

## Informations

Durée : 2 jours (14h.)

Tarif\* : Nous consulter

Réf : SFOP

Niveau : Facile

intra

Mise à jour le 29/12/25

\*tarif valable jusqu'au 31/12/2026

## Prochaines sessions

Contactez-nous pour connaître nos futures sessions.

## Pré-requis

- Connaissances de base en informatique
- Notions générales sur les systèmes d'information
- Aucune expérience préalable du cloud n'est requise

## Objectifs

Objectifs pédagogiques :

- Comprendre les enjeux de la sécurité dans le cloud
- Identifier les principaux risques liés aux environnements cloud
- Comprendre les principes et objectifs du FinOps
- Connaître les bonnes pratiques de gestion des coûts cloud
- Appréhender les responsabilités partagées entre client et fournisseur cloud

Objectifs opérationnels :

- Mettre en place des bonnes pratiques de sécurité de base dans un environnement cloud
- Gérer les accès et les identités de manière sécurisée
- Identifier les sources de surcoûts dans une infrastructure cloud
- Mettre en œuvre des actions simples d'optimisation des coûts
- Lire et analyser des indicateurs de consommation cloud

## Programme

### Jour 1 - Fondamentaux de la sécurité Cloud

#### Introduction au cloud et aux enjeux de sécurité

Rappels sur les modèles cloud (IaaS, PaaS, SaaS)

Enjeux de sécurité spécifiques au cloud

Le modèle de responsabilité partagée

Panorama des principales menaces cloud

#### Gestion des identités et des accès (IAM)

Principes de l'IAM

Comptes, rôles et permissions

Bonnes pratiques d'attribution des droits

Authentification forte (MFA)

#### Sécurité des ressources et des données

Sécurisation des machines virtuelles

Sécurité réseau : pare-feu, groupes de sécurité

Protection des données au repos et en transit

Sauvegardes et reprise après incident

#### Atelier pratique

Analyse d'un environnement cloud mal sécurisé

Identification des risques

Mise en place de bonnes pratiques de sécurité de base

### Jour 2 - Introduction au FinOps et maîtrise des coûts Cloud

#### Introduction au FinOps

Qu'est-ce que le FinOps ?

# Formation Sécurité & FinOps - Bonnes pratiques Cloud

Pourquoi le FinOps est indispensable dans le cloud  
Les piliers du FinOps : visibilité, optimisation, gouvernance  
Rôles et responsabilités FinOps

## Comprendre la facturation cloud

Principes de facturation des fournisseurs cloud  
Facturation à l'usage  
Ressources les plus coûteuses (VM, stockage, réseau)  
Pièges courants générant des surcoûts

## Bonnes pratiques d'optimisation des coûts

Dimensionnement des ressources  
Arrêt et planification des ressources inutilisées  
Choix des services adaptés aux besoins  
Suivi et alertes budgétaires

## Atelier pratique

Analyse d'un rapport de consommation cloud  
Identification des leviers d'économie  
Proposition d'un plan d'optimisation simple