Formation Sécurité & FinOps – Bonnes pratiques Cloud

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 connaitre 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