

Formation FinOps

Cette formation FinOps permettra aux participants d'appréhender les différentes fonctionnalités offertes par le Cloud Computing et d'en comprendre les principaux tenants et aboutissants, notamment en matière de gestion budgétaire. Ils découvriront la démarche FinOps, réaliseront des analyses de coûts et apprendront à gérer la facturation chez un fournisseur Cloud (exemples avec Microsoft Azure). A l'issue de la formation, ils maîtrisent les bonnes pratiques FinOps et sont en mesure de décrire les principaux impacts de l'adoption d'une telle démarche en entreprise.

Durée

3 jours

Objectifs pédagogiques

- Connaître les différents types de Cloud et les services associés
- Mettre en œuvre une gestion budgétaire du Cloud computing
- Comprendre les impacts organisationnels de l'adoption d'une démarche FinOps dans son organisation
- Être en mesure d'estimer les impacts sur les modèles de licensing
- S'appropriier les différents outils FinOps disponibles

Public

Architectes, chefs de projet, DSI, managers...

Prérequis

Connaissances générales des systèmes informatiques et des concepts Cloud.

Programme de formation

Introduction

Présentation générale de la formation FinOps
Objectifs pédagogiques

Les fonctionnalités offertes par le Cloud Computing

Un parc informatique entièrement virtuel
La Virtualisation et le Cloud Computing
Le SaaS, ou Software as a Service
Le IaaS, ou infrastructure as a service
Le PaaS, ou Platform as a Service

Microsoft Azure

Principaux concepts Azure
Principaux services Azure

Solutions principales et des outils de gestion Azure

Fonctionnalités de sécurité générale et de sécurité réseau

Fonctionnalités d'identité, de gouvernance, de confidentialité et de conformité

Contrats de niveau de service et de gestion des coûts Azure

Gestion budgétaire du Cloud Computing

Définition du FINOPS

Elaborer et contrôler un budget

Enjeux budgétaires dans le cloud

Optimisation des coûts pour votre analyse de rentabilité
Identifier les avantages de la valeur pour votre analyse de rentabilité
Impacts des modèles de services
Modèles de déploiement sur le budget

Présentation de la facturation et la gestion des coûts pour Microsoft Azure

Analyser l'utilisation et les coûts
Apprenez à comprendre votre facturation Azure
Gérer votre compte et vos abonnements

Adoption du FinOps

Impact organisationnel
CCoE (Cloud Center of Excellence) et Jobs
Rôles in the Cloud

Adoption du Cloud via une construction agile des KPI et de Dashboard
Adaptation des processus d'architecture

Bonnes pratiques FinOps

Guidelines BUILD & RUN
Utiliser les balises de ressources
Réservation Azure ; API facturation/consommation AZURE
Coûts cachés, Reserved Instances

Impact sur les modèles de licensing

Le SAM, la conformité éditeur
L'impact d'acheter des Licences au travers des Cloud Providers

Outil FinOps

Vue globale, avantages / inconvénients
Prix et gains associés

Moyens et méthodes pédagogiques

- La formation alterne entre présentations des concepts théoriques et mises en application à travers d'ateliers et exercices pratiques.
- Les participants bénéficient des retours d'expérience terrains du formateur ou de la formatrice
- Un support de cours numérique est fourni aux stagiaires

Modalités d'évaluation

- **En amont de la session de formation**, un questionnaire d'auto-positionnement est remis aux participants, afin qu'ils situent leurs connaissances et compétences déjà acquises par rapport au thème de la formation.
- **En cours de formation**, l'évaluation se fait sous forme d'ateliers, exercices et travaux pratiques de validation, de retour d'observation et/ou de partage d'expérience.
- **En fin de session**, le formateur évalue les compétences et connaissances acquises par les apprenants grâce à un questionnaire reprenant les mêmes éléments que l'auto-positionnement, permettant ainsi une analyse détaillée de leur progression.