
AWS FinOps

Durée: 2 Jours **Réf de cours: GKAFO**

Résumé:

Cette formation s'adresse aux personnes devant comprendre les mécanismes de facturation et de consommation sur la plateforme AWS. La formation présente la fonction FinOps et son rôle dans l'organisation, la mise en place d'un business case et sa revue et les différents aspects financiers à contrôler lors de la conception, du déploiement et de la migration, des coûts opérationnels et de l'optimisation en continue. Elle permet d'identifier les indicateurs de mesure de la valeur restituée et comment les mettre en corrélation avec les métriques financiers généralement utilisés tels que NPV (la valeur actuelle nette, mesure de la rentabilité d'un investissement), ROI, MIRR (le taux de rendement interne modifié) et la Payback Period (période moyenne de remboursement du capital investi).

Public visé:

Ce cours s'adresse aux personnes suivantes : Directions financières Chefs de projets, responsables applicatifs Direction du Changement Technical Leaders

Objectifs pédagogiques:

- À la fin de ce cours, vous aurez acquis les compétences suivantes :
 - Comprendre le modèle économique d'AWS
 - Savoir identifier les éléments et mots-clés pour la maîtrise de la facturation
 - Être force de proposition dans la conception d'un modèle correspondant aux attentes de la direction
 - Savoir utiliser les outils de contrôle financier AWS
 - Identifier les rôles de travail et les domaines de responsabilité dans un environnement en nuage
 - Savoir définir les objectifs, mesurer les risques, construire et présenter un business case de bout en bout
 - Mettre en œuvre les indicateurs de mesure et de performance et savoir les utiliser pour mesurer l'efficacité économique au travers des métriques financiers
-

Pré-requis:

- Avoir déjà participé ou dirigé des business plans au sein d'une DSI
 - Avoir une compétence ou une certification de niveau Architecte de solutions AWS –Associé
 - Les participants doivent s'inscrire en binôme, chacun disposant d'un des deux prérequis indiqués ci-dessus
-

Contenu:

Jour 1

- Module 1: Introduction to FinOps
- Group Exercise 1: Evaluate your FinOps techniques maturity
- Module 2: CCoE (Cloud Center of Excellence) and Jobs Roles in the Cloud
- Module 3: How to build a Business Case
- Group Exercise 2: Cloud Adoption Framework Decision (Design)
- Module 4: Discovering Costs
- Group Exercise 3: Talks –Customers stories
- Module 5: Introduction to Move to Cloud
- Module 6: Calculating the Total Cost of Migration (TCM)

Jour 2

- Group Exercise 4: Financial and Risk Management at scale (>3000 VMs)
- Module 7: Calculating the Total Cost of Operation Window (TCO)
- Group Exercise 5: TCO Calculator
- Module 8: Cost Optimization for Your Business Case
- Group Exercise 6: Well-Architected Framework Optimization (Operations)
- Module 9: Identifying Value Benefits for Your Business Case Review
- Module 10: Introducing NPV, ROI, MIRR and the Payback Period
- Module 11: Super-Cockpits and Dashboards Marketplace
- Module 12: Wrap-up

Méthodes pédagogiques :

Ce cours combine les méthodes d'apprentissage suivantes : Formation assurée par un instructeur Exercices de groupes Discussions de groupe Supports de cours en anglais remis à chaque participant

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Evaluation : Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire d'évaluation qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.