

Formation FinOps – Les fondamentaux de la gestion des coûts dans le Cloud

Introduction à la formation FinOps

Module 1 : Les fondamentaux de FinOps

- Rappels des définitions du Cloud et notamment IaaS, CaaS, FaaS...
- Rappel des enjeux du Cloud ayant un impact sur les coûts
- Quelle gestion financière des DSI aujourd'hui ?

Module 2 : L'arrivée du Finops

- Tarification du Cloud : de la complexité du IaaS à la simplicité du SaaS
- Le Cloud : vers un changement du modèle de coût
- Définitions : FinOps le métier, FinOps la culture

Module 3 : Place de FinOps dans l'organisation

- La place de la gestion financière dans la DSI traditionnelle
- Où placer le FinOps dans le CCoE (Cloud Center of Excellence) ?
- FinOps : quelle part de finances versus quelle part d'opérations ?

Module 4 : Les mécanismes de facturation des grands acteurs du Cloud

- Les facturations des instances : on demand, reserved, spot...
- Les termes techniques associés : rightsizing, wasted usage, cost avoidance, chargeback, showback...
- Capex et Opex. Quel impact d'un point de vue comptable ?
- Comprendre les tarifications des principaux services d'AWS. Quels sont les coûts cachés possibles ?
- Quelle tarification pour les principaux services d'Azure ? Les principes de l'Hybrid Benefit.
- Tour d'horizon d'autres Cloud provider : Google Cloud Platform, OVH...
- Quelles similitudes et différences de mécanismes entre les Cloud Providers ?

Module 5 : Le cycle de vie FinOps : informer, optimiser, opérer

- Informer : le principe du tagging ou labelling, stratégies associées, définir des budgets...
- Optimiser : les instances surdimensionnées, non maîtrisées, inutilisées, à usage cyclique...

- Opérer : appliquer les optimisations, automatiser...

Module 6 : Les outils pour le FinOps

- Quels outils à disposition du FinOps ?
- Les outils d'AWS, Azure et [Google](#)
- les fonctions de gestion de coûts des CMP : Cloudability, CloudHealth, Optima...

Module 7 : Comment diminuer les coûts concrètement

- Définir les objectifs et les indicateurs dans FinOps
- Exploiter les opportunités de « down et off », « removing/moving », rightsizing...
- Bien comprendre les opportunités du FaaS / Serverless
- Bien utiliser les ressources réservées
- Bien préparer sa migration
- Conclusion sur la formation FinOps