

Amazon Web Services (AWS) - Gestion financière de Cloud, Finops

Apprendre à gérer efficacement les coûts du Cloud

 Présentiel ou en classe à distance



3 jours (21 h)

Prix inter : 2.650,00 € HT

Réf.: CC323



Depuis sa création, le cloud computing est en constante évolution. Aujourd'hui, AWS est au coeur de ces changements, offrant une panoplie de services et outils essentiels. Cette transformation a profondément impacté les métiers, exigeant une compréhension approfondie des coûts et de l'optimisation des ressources AWS.

Cette formation vous permettra de démystifier les coûts des services AWS, d'estimer les coûts actuels et futurs des charges de travail, et d'appliquer des stratégies d'optimisation.

Vous apprendrez à utiliser les outils AWS pour gérer, surveiller et configurer des alertes, optimisant ainsi vos dépenses. De plus, vous développerez des compétences pour appliquer des normes de gouvernance, balisant les ressources et structurant les comptes.

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Architectes de solutions
- Développeurs
- Responsables de l'optimisation des coûts
- Administrateurs système
- Toute personne ayant des connaissances approfondies du Cloud et souhaitant construire et gérer des architectures rentables



Prérequis

- Avoir suivi la formation "Amazon Web Services (AWS) - Architecture" (CC312)
- Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !

Programme

1 - Introduction à la gestion financière dans le cloud

- Introduction à la gestion financière dans le cloud
- Quatre piliers du Cloud Financial Management

2 - Étiquetage des ressources

- Balisage des ressources
- Lab optimisation des coûts : contrôler la consommation de ressources à l'aide du balisage et d'AWS Config

3 - Tarification et coût

- Fondamentaux de la tarification
- Niveau gratuit d'AWS
- Remises sur volume
- Plans d'économies et instances réservées
- Démo : calculateur de tarification AWS

4 - L'architecture pour le coût : calculer

- Évolution de l'efficacité de calcul
- Redimensionnement d'Amazon EC2
- Options d'achat
- Architecte pour l'instance Spot Amazon EC2
- Impact des licences logicielles
- Démo : optimiseur de calcul
- Démo : conseiller d'instances ponctuelles
- Lab optimisation des coûts : instances Amazon EC2 de la bonne taille à l'aide des métriques Amazon CloudWatch

5 - L'architecture pour le coût : mise en réseau

- Frais de transfert de données
- Comprendre les coûts de données pour différents services
- Comment trier les coûts du réseau
- Lab optimisation des coûts : réduire les coûts de transfert de données à l'aide d'Amazon CloudFront et des points de terminaison

6 - L'architecture pour le coût : Stockage

- Coût, tarification et meilleures pratiques Amazon EBS
- Coût, tarification et meilleures pratiques d'Amazon S3
- Coût, tarification et meilleures pratiques Amazon EFS
- Lab optimisation des coûts : réduire les coûts de stockage à l'aide de la gestion du cycle de vie d'Amazon S3

7 - L'architecture pour le coût : bases de données

- Coût, tarification et meilleures pratiques d'Amazon RDS
- Coût, tarification et meilleures pratiques d'Amazon Aurora
- Coût, tarification et meilleures pratiques d'Amazon DynamoDB
- Coût, tarification et meilleures pratiques d'Amazon ElastiCache
- Coût, tarification et meilleures pratiques d'Amazon Redshift

8 - Gouvernance des coûts

- Configuration des organisations AWS
- Gestionnaire de systèmes AWS
- Lab optimisation des coûts : réduire les coûts de calcul à l'aide du planificateur d'instances AWS

9 - Conclusion



Les objectifs de la formation

- Savoir expliquer le coût des services AWS de base
- Pouvoir déterminer et estimer les coûts associés aux charges de travail actuelles et futures du Cloud
- Être capable de suivre des stratégies et des bonnes pratiques pour réduire les coûts AWS
- Apprendre à utiliser les outils AWS pour gérer, surveiller, configurer des alertes et optimiser vos dépenses AWS
- Savoir appliquer des stratégies pour surveiller les coûts et l'utilisation des services
- Comprendre comment mettre en oeuvre des normes de gouvernance, y compris le balisage des ressources, la structure de compte, l'approvisionnement, les autorisations et l'accès



Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



Les points forts de la formation

- Cette formation permet aux participants de comprendre comment gérer, optimiser et prévoir les coûts lorsqu'ils exécutent des charges de travail sur AWS. Ils apprendront à mettre en oeuvre les meilleures pratiques architecturales, à explorer les coûts des stratégies d'optimisation et des modèles de conception pour les aider à concevoir des solutions rentables sur AWS.
- La qualité d'une formation officielle AWS (support de cours numérique en anglais).
- 82% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.



Dates et villes 2026 - Référence CC323



Dernières places disponibles



Session garantie

A distance

du 23 févr. au 25 févr.

du 13 avr. au 15 avr.

du 15 juin au 17 juin

du 24 août au 26 août

du 26 oct. au 28 oct.

du 7 déc. au 9 déc.

Strasbourg

du 23 févr. au 25 févr.

du 15 juin au 17 juin

du 24 août au 26 août

du 7 déc. au 9 déc.

Marseille

du 23 févr. au 25 févr.

du 13 avr. au 15 avr.

du 24 août au 26 août

du 7 déc. au 9 déc.

Aix-en-Provence

du 23 févr. au 25 févr.

du 13 avr. au 15 avr.

du 24 août au 26 août

du 7 déc. au 9 déc.

Paris

du 23 févr. au 25 févr.

du 13 avr. au 15 avr.

du 15 juin au 17 juin

du 24 août au 26 août

du 26 oct. au 28 oct.

du 7 déc. au 9 déc.

Sophia Antipolis

du 23 févr. au 25 févr.
du 15 juin au 17 juin

du 24 août au 26 août
du 7 déc. au 9 déc.

Bordeaux

du 23 févr. au 25 févr.

du 15 juin au 17 juin

du 26 oct. au 28 oct.

Rouen

du 23 févr. au 25 févr.

du 15 juin au 17 juin

du 26 oct. au 28 oct.

Lyon

du 23 févr. au 25 févr.

du 15 juin au 17 juin

du 26 oct. au 28 oct.

Lille

du 23 févr. au 25 févr.
du 13 avr. au 15 avr.

du 24 août au 26 août
du 7 déc. au 9 déc.

Nantes

du 13 avr. au 15 avr.

du 15 juin au 17 juin

du 26 oct. au 28 oct.

Rennes

du 13 avr. au 15 avr.

du 15 juin au 17 juin

du 26 oct. au 28 oct.

Toulouse

du 13 avr. au 15 avr.

du 24 août au 26 août

du 26 oct. au 28 oct.