

Certifiante

Formation AWS Cloud Practitioner Essentials (CP-ESS)

Réf. SF33539

Familiarisez-vous avec le cloud AWS grâce à notre formation d'une journée !

1 j Durée	850 € HT Inter / participant	2 450 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	---------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Décrire le cloud AWS et l'infrastructure mondiale
- ✓ Identifier les services AWS et les principaux cas d'usage
- ✓ Comprendre les principes architecturaux de base du cloud AWS
- ✓ S'approprier les problématiques de sécurité et conformité de la plateforme, ainsi que le modèle de responsabilité partagée
- ✓ Connaître les différents modèles de facturation, de gestion de compte et de tarification
- ✓ Identifier les sources de documentation et d'assistance technique
- ✓ Comprendre la proposition de valeur du cloud AWS
- ✓ Définir les bases d'une migration vers AWS et le cadre Well-Architected AWS

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs systèmes et réseaux, Architectes techniques, Chefs de projet, DSI, Ingénieurs télécoms et réseaux

Prérequis De bonnes bases en anglais (le support de cours officiel AWS, en anglais, est remis aux participants en début de session).

Programme détaillé

Introduction au cloud AWS

Les six avantages du Cloud AWS
Les différences entre la solution sur site et les déploiements dans le cloud
Le modèle tarifaire pay-as-you-go

Calcul dans le Cloud

Les avantages d'Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)
Les différents types d'instance Amazon EC2
Les différentes options de tarification Amazon EC2
Les avantages d'Amazon EC2 Auto Scaling
Les avantages d'Elastic Load Balancing
Exemples de cas d'utilisation d'Elastic Load Balancing
Les différences entre Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) et Amazon Simple Queue Services (Amazon SQS)

Infrastructure mondiale et fiabilité

Les avantages de l'infrastructure mondiale AWS
Le concept des Availability Zones
Les avantages d'Amazon CloudFront et Edge Locations
Les différentes méthodes de déploiement des services AWS

Mise en réseau

Les concepts de mise en réseau dans AWS
Les différences entre les ressources de réseau public et privé
Explication d'une passerelle réseau privée virtuelle (virtual private gateway) dans un scénario réel

Explication d'un réseau privé virtuel (virtual private network) dans un cas réel
Description du service AWS Direct Connect
L'avantage des déploiements hybrides
Les niveaux de sécurité utilisés dans une stratégie IT
Les services utilisés pour interagir avec le réseau mondial AWS

Stockage et bases de données

Le concept de stockage et des bases de données
Description d'Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)
Les avantages d'Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)
Les avantages d'Amazon Elastic File System (Amazon EFS)
Les différentes solutions de stockage
Les avantages d'Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)
Description d'Amazon DynamoDB
Les différents services de base de données

Sécurité

Le modèle de responsabilité partagée
L'authentification multi-facteurs (MFA)
Les différents niveaux de sécurité AWS Identity and Access Management (IAM)
Les stratégies de sécurité
Les avantages d'Amazon Organizations
La conformité avec AWS
Les principaux services de sécurité

Surveillance et analyse

Les approches pour surveiller votre environnement AWS
Amazon CloudWatch
Amazon CloudTrail
Amazon Trusted Advisor

Tarification et support

Les modèles de tarification et de support AWS
AWS Free Tier
Les avantages d'AWS Organizations et de la facturation consolidée
AWS Budgets
AWS Cost Explorer
AWS Pricing Calculator
Les différents niveaux de support AWS
Les avantages d'AWS Marketplace

Migration et innovation

Migration et innovation dans le cloud AWS
AWS Cloud Adoption Framework (AWS CAF)
Les six facteurs clés d'une stratégie de migration vers le cloud
Les avantages des différentes solutions de migration de données AWS, comme AWS Snowcone, AWS Snowball et AWS Snowmobile
Les cinq piliers du cadre AWS Well-Architected

AWS Certified Cloud Practitioner

Les ressources pour se préparer à l'examen AWS Certified Cloud Practitioner
Les avantages d'être certifié AWS

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

4,9/5 — 735 avis

Berenice P. — formatrice agréable à l'écoute bonne pédagogie j'ai beaucoup apprécié nos échanges

Anne-Lise C. — Très bonne adaptation du formateur au public et au niveau d'attente.

Votre formateur

Wenceslas M. — Formateur

Wenceslas intervient notamment sur la qualité logicielle et le testing (QA), ainsi que sur la gouvernance, les risques et la conformité (GRC).

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Cloud Computing a accompagné plus de 23 entreprises dont :

HARDIS GROUP GERFLOR SAS HARDIS SUPPLY CHAIN MALAKOFF HUMANIS AMAP ACENSI SANA ALIAPUR APOLLO APSIDE BREST ARTELIA HOLDING (AHL) DESTINY FRANCE ENTREPRISES +13 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com