

Certifiante Sessions garanties disponibles

Formation Architecting on AWS (AWSA)

Réf. SF33543

3 jours de formation pour apprendre à optimiser une infrastructure cloud AWS !

3 j Durée	2 550 € HT Inter / participant	7 350 € HT Intra (≤12 pers.)	1 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Connaître les pratiques de conception d'architectures AWS
- ✓ Identifier les services et fonctions nécessaires pour créer des solutions informatiques résilientes, sécurisées et hautement disponibles dans le Cloud AWS
- ✓ Utiliser AWS Well-Architected Framework pour concevoir des solutions informatiques optimales basées sur des scénarios concrets
- ✓ Optimiser l'efficacité d'une infrastructure basée sur AWS afin d'améliorer les performances et de diminuer les coûts
- ✓ Identifier les services AWS dédiés à la sécurité des comptes, aux réseaux, au calcul, au stockage, aux bases de données, à la surveillance, à l'automatisation, aux conteneurs, aux architectures sans serveur, aux services en périphérie ainsi qu'à la sauvegarde et à la restauration

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs systèmes et réseaux, Architectes techniques, Développeurs, Ingénieurs DevOps, Ingénieurs télécoms et réseaux, Responsables de la sécurité des systèmes d'information (RSSI)

Prérequis Il est recommandé d'avoir suivi la formation AWS Technical Essentials, de comprendre les concepts de la mise en réseau ainsi que ceux du Cloud Computing. De bonnes bases en anglais sont également conseillées (le support de cours officiel AWS, en anglais, est remis aux participants en début de session).

Programme détaillé

Les fondamentaux en architecture

Les services et infrastructure AWS
Les modèles d'infrastructure
Les outils API d'AWS
Sécuriser votre infrastructure
Well-Architected Framework
Atelier 1 : explorer les outils AWS API pour déployer une instance EC2

Sécurité du compte

Les entités de sécurité
Stratégies basées sur l'identité ou sur la ressource Fédération
Introduction à la gestion de plusieurs comptes

Réseau – Partie 1

Adresses IP
Amazon Virtual Private Cloud (VPC)
Routage
Network Access Control Lists (NACLs)
Groupes de sécurité

Calcul

Amazon Elastic Cloud Compute (EC2)
Les instances EC2 et le choix des instances
Calcul Haute Performance sur AWS
Choisir Lambda ou EC2
Atelier 2 : Construire votre infrastructure Amazon VPC

Stockage

Systèmes de fichiers partagés
Volumes EBS partagés
Amazon S3, Sécurité, Classes versionnées et de stockage
Outils de migration des données

Services de base de données

Les solutions de base de données d'AWS
Amazon Relational Database Services (RDS)
Caractéristiques et cas d'utilisation de DynamoDB
Caractéristiques et cas d'utilisation de Redshift, comparaison avec RDS
Mise à l'échelle
Mise en cache et migration des données
Atelier 3 : créer une couche de base de données dans votre infrastructure Amazon VPC

Surveillance et mise à l'échelle

CloudWatch, CloudTrail et journaux de flux VPC
Déclencher des événements
Elastic Load Balancing
Les options d'Auto Scaling et les coûts de surveillance
Atelier 4 : Configurer la haute disponibilité dans votre Amazon VPC

Automatisation

CloudFormation
AWS Systems Manager

Conteneurs

Microservices
Surveillance des microservices avec X-Ray
Conteneurs

Réseau – Partie 2

VPC Peering & Endpoints
Passerelle de transit
Réseau hybride
Route 53

Architectures sans serveur

Amazon API Gateway
Amazon SQS, Amazon SNS
Amazon Kinesis Data Streams et Kinesis Firehose
Fonctions par étape
Comparaison entre Amazon SQS et Amazon MQ
Atelier 5 : Construire une architecture sans serveur

Services de pointe

Amazon CloudFront

AWS Web Application Firewall (WAF), DDoS et Firewall Manager
Comparaison entre AWS Global Accelerator et Amazon CloudFront
AWS Outposts
Atelier 6 : configurer une distribution Amazon CloudFront avec une origine Amazon S3

Sauvegarde et récupération

Planification des reprises après sinistre
AWS Backup
Stratégies de reprise

Atelier de synthèse

Construire une architecture AWS multi-niveaux

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
03/11/2026	à distance	Session garantie

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

Racine Abdoul L. — Formateur Architecture & Design Logiciel

Racine Abdoul intervient sur des formations portant sur l'architecture et le design logiciel. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « Architecting on AWS (AWSA) » et «...

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