

Formation Amazon Web Services (AWS) - Architecture avancée

■ Durée :	3 jours (21 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	2 975,00 CHF HT (standard) 2 380,00 CHF HT (remisé)
■ Public :	- Architectes de solutions - Ingénieurs conception de solutions
■ Pré-requis :	Avoir suivi la formation "Amazon Web Services (AWS) - Architecture" ou avoir obtenu la certification AWS Certified Solutions Architect - Associate
■ Objectifs :	- Connaître les meilleures pratiques architecturales AWS Well-Architected - Gestion d'accès aux comptes AWS - Gérer une infra cloud en local - Gérer les Coûts d'exploitation d'un cloud AWS - La protection du cloud AWS, sécurité et chiffrement de données - Optimisation de ressources AWS
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	<ul style="list-style-type: none">• Formation synchrone en présentiel et distanciel.• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.• Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	<ul style="list-style-type: none">• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	CLO101024-F
■ Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
■ Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Introduction sur l'architecture AWS

Étude de cas : livre blanc « architecture for the cloud : « best practice »

AWS Well-Architected framework

La mise en réseau avancé AWS - Architecture

Gérer les déploiements sur AWS

Gérer des comptes sur AWS, stratégies de compte AWS

Conception de centre de données volumineux pour AWS

Conception de Datastores volumineux

Transfert de Datastores volumineux dans AWS

Architectures Big data, Dynamodb

Sauvegarde et archivage des données sur AWS

Migration de bases de données vers AWS

Construire une architecture hybride

Amazon Plateforme Elastic

Application à l'échelle du Web

Conception d'application à grande échelle

Déploiement avec Elastic Beanstalk

Développement de la résilience de votre architecture Cloudfront

Optimiser l'utilisation d'Amazon S3

Exploiter Amazon ElastiCache (administration des données à grande échelle)

Le cluster AWS, route 53 et la réplication en lecture Amazon RDS

AWS Snowball, accélération de transfert Amazon S3

AWS storage gateway

La sécurité du cloud Amazon

La protection des données sur AWS

Données de sécurité sur AWS

Cryptage et sécurité des données

Cryptage KMS enveloppe

Sécurité complète du cloud

Chiffrement et gestion des clés sur AWS

Conception pour optimiser les performances