

Formation Amazon Web Services (AWS) - Architecture

■ 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 - Avoir suivi la formation "Amazon Web Services (AWS) - Initiation + approfondissement" ou posséder les compétences équivalentes - Connaître les systèmes distribués - Connaissance général du réseau et du cloud computing - Connaître l'architectures à plusieurs niveaux
■ Pré-requis :	- Prendre les décision architecturales selon les « best practices» AWS - Faire évoluer vos infrastructure AWS, le rendre fiable avec une haute disponibilité - Géré AWS pour une meilleure flexibilité - Optimiser une infra AWS, améliorer les performances et minimiser le coût - Connaître les meilleurs pratique architecturales AWS Well-Architected
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• 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 :	• 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 :	CLO101023-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

Solutions de cloud et contraintes de mise en œuvre

Aspects relatifs à la sécurité de l'information

Les différentes offres (IaaS, PaaS, SaaS,...)

Les architectures : Les grandes familles de cloud(privé, public, hybride)

Présentation des services de AWS

Concepts, connaissances et services AWS de base

Le Framework Well-Architected

Conception de l'architecture EC2

Bases données NoSQL, DynamoDB

Amazon RDS, bases de donnée relationnelle

Le réseau AWS, l'Internet Gateway, le VPC

Mise à l'échelle événementielle

Le réseau Direct Connect, VPN, VPC Endpoint, Transit Gateway

Gérer les accès et des identités IAM (Identity and Access Management)

Elasticité, HA et Monitoring CloudWatch, Autoscaling

Modéliser et automatiser avec cloudFormation

Automatiser avec le Systems Manager

AWS OpsWorks (instance chef et Puppet)

Les services Elastic AWS

Les services Caching CloudFront et Elasticache

Architecture de messagerie SQS et SNS

L'automatisation et le découplage

Conception d'un Serverless, lambda, ECS

Dépannage de l'environnement AWS

Reprise après sinistre

RTO/RPO – Stratégie de backup