DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Amazon Web Services (AWS) - Architecture

Durée :	3 jours (21 heures)
Tarif :	2 975,00 € (standard) 2 380,00 € (remisé)
Public :	- Architectes de solutions - Ingénieurs conception de solutions
Pré-requis :	- Avoir suivi la formation "Amazon Web Services (AWS) - Initiation + approfondissement" ou posséder les compétences équivalentes - Connaitre les systèmes distribués - Connaissance général du réseau et du cloud computing - Connaitre l'architectures à plusieurs niveaux
Objectifs :	- 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 - Connaitre les meilleurs pratique architecturales AWS Well-Architected
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence:	CLO101023-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

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 CloudFronte 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