

Formation Amazon Web Services (AWS) - Architecture avancée

Durée :	3 jours
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 - 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
Objectifs :	
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	CLO101024-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

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