

## Formation Amazon Web Services (AWS) - Architecture avancée

<b>Durée :</b>	3 jours
<b>Public :</b>	- Architectes de solutions - Ingénieurs conception de solutions
<b>Pré-requis :</b>	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
<b>Objectifs :</b>	
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	CLO101024-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	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