

# Amazon Web Services (AWS) - Architecture avancée

3 j (21 heures)

Ref : AWS ARCHAV

## Public

Professionnels expérimentés de l'informatique maîtrisant déjà les services AWS

## Pré-requis

Avoir suivi la formation AWS-ARCH "Amazon Web Services - Architecture" et avoir obtenu la certification "AWS Solutions Architect Associate"

## Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue  
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois Vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

## Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur  
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires  
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage  
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires  
Attestation de fin de formation

## Objectifs

- Gérer plusieurs comptes AWS pour votre organisation
- Connecter des centres de données sur site au Cloud AWS
- Déplacer de grandes quantités de données des Data Centers sur site vers le Cloud AWS
- Concevoir des Data Stores volumineux pour le Cloud AWS
- Envisager des conceptions d'architecture différentes
- Protéger votre infrastructure des attaques DDoS
- Sécuriser vos données sur AWS grâce au chiffrement
- Concevoir la protection des données au repos et des données en transit
- Sélectionner le mécanisme de déploiement d'AWS le mieux adapté
- Prépare à la certification AWS Solution Architect Professional

## Programme détaillé

## **ETUDE DU CADRE AWS WELL-ARCHITECTED FRAMEWORK**

---

### **STRATEGIES DE COMPTE AWS**

---

### **ARCHITECTURES DE MISE EN RESEAU AVANCEES**

---

### **GESTION DU DEPLOIEMENT SUR AWS**

---

### **CONCEPTION DE DATA STORES VOLUMINEUX**

---

### **TRANSFERT DE DATA STORES VOLUMINEUX DANS AWS**

---

### **ARCHITECTURES BIG DATA**

---

### **CONCEPTION D'APPLICATIONS A GRANDE ECHELLE**

---

### **DEVELOPPEMENT DE LA RESILIENCE DE VOTRE ARCHITECTURE**

---

### **CHIFFREMENT DE DONNEES ET GESTION DES CLES DANS AWS**

---

### **LA PROTECTION DES DONNEES SUR AWS**

---

### **CONCEPTION POUR OPTIMISER LES PERFORMANCES**

---