

## **BEST** *AWS : Architecture avancée sur Amazon Web Services*

### **Formation officielle AWS "Advanced Architecting on AWS"**

#### **DESCRIPTION**

Cette formation « Advanced Architecting on AWS » s'adresse aux personnes ayant déjà une certaine expérience dans la conception d'applications évolutives et élastiques sur la plateforme AWS. En s'appuyant sur les concepts présentés dans la formation « Architecture sur Amazon Web Services », cette formation présente comment concevoir des solutions complexes, intégrant une gouvernance, une sécurité et des services de données sur AWS. Ce module présente des services AWS spécialisés, notamment AWS Direct Connect et AWS Storage Gateway pour prendre en charge une architecture hybride. Il traite également de la définition de bonnes pratiques pour concevoir des applications évolutives, élastiques, sécurisées et hautement disponibles sur AWS.

#### **OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES**

Découvrir le cadre AWS Well-Architected Framework  
Savoir gérer plusieurs comptes AWS pour son organisation  
Connecter des centres de données sur site au cloud AWS  
Identifier ce qu'implique la connexion de VPC multi-régions en termes de facturation  
Déplacer de grandes quantités de données depuis des centres de données sur site vers le cloud AWS  
Concevoir des datastores volumineux pour le cloud AWS  
Envisager des conceptions d'architecture différentes pour mettre à l'échelle un site web volumineux  
Protéger son infrastructure des attaques DDoS  
Sécuriser ses données sur AWS grâce au chiffrement  
Concevoir la protection des données au repos et des données en transit  
Améliorer les performances de ses solutions  
Sélectionner le mécanisme de déploiement d'AWS le mieux adapté

#### **PUBLIC CIBLE**

Ce cours s'adresse aux professionnels expérimentés de l'informatique qui maîtrisent déjà les services AWS.  
Cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation (CPF). Pour savoir si vous pouvez en bénéficier, nous vous invitons à faire une simulation via le site "Mon Compte activité".

#### **PRÉ-REQUIS**

- Pour assister à cette formation, il est recommandé d'avoir suivi le module "AWS : Architecture sur Amazon Web Services" (AWS01), et d'avoir obtenu la certification Architecte de solutions certifié AWS – Associé.

#### **MÉTHODE PÉDAGOGIQUE**

Formation avec apports théoriques, échanges sur les contextes des participants et retours d'expérience pratique du formateur, complétés de travaux pratiques et de mises en situation.

#### **Stage pratique en présentiel** CLOUD

Code :  
**AWS02**

Durée :  
**3 jours (21 heures)**

Certification :  
**350 € HT**

Exposés :  
**25%**

Cas pratiques :  
**50%**

Échanges d'expérience :  
**25%**

#### **Sessions à venir :**

7 - 9 avr. 2021  
À distance / 2 295 eur  
8 - 10 sept. 2021  
Paris / 2 295 eur  
1 - 3 déc. 2021  
Paris / 2 295 eur

Tarif & dates intra :  
**Sur demande**

Cette formation vous permettra de tester de nouvelles compétences et d'appliquer vos connaissances à votre environnement de travail grâce à différents exercices pratiques.

### **PROFILS DES INTERVENANTS**

Toutes nos formations sont animées par des consultants-formateurs expérimentés et reconnus par leurs pairs.

### **MODALITÉS D'ÉVALUATION ET FORMALISATION À L'ISSUE DE LA FORMATION**

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers des ateliers et des mises en pratique. Une évaluation à chaud sur la satisfaction des stagiaires est réalisée systématiquement en fin de session et une attestation de formation est délivrée aux participants mentionnant les objectifs de la formation, la nature, le programme et la durée de l'action de formation ainsi que la formalisation des acquis.

### **POUR ALLER PLUS LOIN :**

- Livre Blanc OCTO "Cloud ready Applications : concevoir vos applications pour tirer parti du cloud"
- Formation officielle "AWS : Architecture sur Amazon Web Services"
- Formation officielle "Big Data sur Amazon Web Services"
- Site éditeur Amazon Web Services

## Programme pédagogique détaillé par journée

### Jour 1

#### PROGRAMME

- Etude du livre blanc « Architecting for the Cloud: Best Practice » et du cadre AWS Well-Architected Framework
- Stratégies de compte AWS
- Architectures de mise en réseau avancées
- Gestion du déploiement sur AWS

### Jour 2

#### PROGRAMME

- Conception de datastores volumineux
- Transfert de datastores volumineux dans AWS
- Architectures Big Data
- Conception d'applications à grande échelle

### Jour 3

#### PROGRAMME

- Développement de la résilience de votre architecture
- Chiffrement de données et gestion des clés dans AWS
- Protection des données sur AWS
- Conception pour optimiser les performances