

# Architecture avancée sur Amazon Web Services

**Prix :** 2 390 €HT

**Durée :** 3 jours

**Code de Référence :** AWSARA

Catalogue Architecture AWS

Dans cette formation Architecture avancée sur AWS, vous vous formerez sur des concepts présentés dans Architecting on AWS. Vous apprendrez à créer des solutions complexes incorporant des services de données, la gouvernance et la sécurité sur la plateforme AWS. Vous découvrirez également des services AWS spécialisés, notamment AWS Direct Connect et AWS Storage Gateway, qui prennent en charge une architecture hybride, et vous découvrirez les bonnes pratiques relatives à la création d'applications évolutives, élastiques, sécurisées et hautement disponibles sur AWS.

Elle permet de préparer la **certification AWS Certified Solutions Architect Professional**, **éligible au Compte Personnel de Formation (CPF)**. Une formation préparant à une certification éligible au CPF l'est également.

## Objectifs de la formation

A l'issue de cette formation AWS, vous serez capable de :

- Appliquer le cadre AWS Well-Architected Framework
- Gérer plusieurs comptes AWS pour votre organisation
- Connecter un centre de données sur site au cloud AWS
- Comprendre ce qu'implique la connexion de VPC multi-régions en termes de facturation
- Déplacer de gros volumes de données de votre centre de données sur site vers AWS
- Concevoir d'importants magasins de données pour le cloud AWS
- Envisager des conceptions d'architecture différentes pour mettre à l'échelle un site Web volumineux
- Protéger votre infrastructure des attaques par déni de service (DDoS)
- Sécuriser vos données sur AWS grâce au chiffrement
- Concevoir la protection des données au repos et en transit
- Améliorer les performances de vos solutions
- Sélectionner le mécanisme de déploiement d'AWS le mieux adapté

## Public

Cette formation Architecture avancée sur AWS s'adresse aux personnes ayant de l'expérience dans la conception d'applications évolutives et élastiques sur la plateforme AWS.

## Prérequis

Il est recommandé d'avoir suivi la [formation Architecture sur AWS](#) et d'être certifié AWS Certified Solutions Architect – Associate.

Compréhension de l'anglais et du vocabulaire anglais spécifique IT.

Vous souhaitez faire vérifier vos prérequis ? Contactez-nous pour l'organisation d'un entretien téléphonique avec un de nos consultants formateurs.

## Certification préparée

La [certification AWS Certified Solutions Architect – Professional](#) valide une expérience et des compétences techniques avancées en matière de conception d'applications et de systèmes distribués sur la plate-forme AWS.

Cette formation permet de préparer la certification professionnelle inscrite sur France Compétences sous le numéro : [RS5612 – Concevoir, gérer et exploiter des applications et des systèmes complexes sur la plateforme AWS](#) par AMAZON WEB SERVICES enregistré le 24-11-2021.

**Financez votre formation avec votre CPF !**

## Programme de la formation

### Jour 1

- Révision des best practices dans le cloud et AWS Well-Architected Framework
- Stratégies de compte AWS
- Mise en réseau avancée des architectures
- Gestion de déploiement sur AWS

### Jour 2

- Conception de centres de données volumineux
- Migration de grands volumes de données dans AWS
- Architectures Big Data
- Designing for Large Scale Applications

### Jour 3

- Construire la résilience dans votre Architecture
- Cryptage de données et clé de gestion dans AWS
- Sécurisation des données sur AWS
- Concevoir pour la performance

## Méthodes pédagogiques

Des exercices pratiques et des démonstrations vous permettront de mettre en pratique les notions théoriques présentées.

La dernière version du support de cours, en anglais, vous est transmise par voie dématérialisée. Les cours seront disponibles en ligne pendant 730 jours après leur activation et téléchargeables avec Bookshelf application. Pour y accéder, il est nécessaire de créer un compte eVantage sur [evantage.gilmoreglobal.com](http://evantage.gilmoreglobal.com).

## Méthodes d'évaluation des acquis

Afin d'évaluer l'acquisition de vos connaissances et compétences, il vous sera envoyé un formulaire d'auto-évaluation, qui sera à compléter en amont et à l'issue de la formation.

Un certificat de réalisation de fin de formation est remis au stagiaire lui permettant de faire valoir le suivi de la formation.