

# AWS : Architecture avancée

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** Systèmes et Réseaux

**Action collective :** Non

**Filière :** Cloud computing

**Rubrique :** AWS - Certifiant

**Code de formation :** AWS080

## € Tarifs

**Prix public :** 2390 €

### Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

**Le plan de développement des compétences de votre entreprise :** rapprochez-vous de votre service RH.

**Le dispositif FNE-Formation.**

**L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.

**France Travail:** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.

**CPF -MonCompteFormation**

Contactez nous pour plus d'information : [contact@aston-institut.com](mailto:contact@aston-institut.com)

## PRÉSENTATION

### Objectifs & compétences

La formation présente des services AWS spécialisés, notamment AWS Direct Connect et AWS Storage Gateway pour prendre en charge une architecture hybride. Elle traite également de la définition de bonnes pratiques pour concevoir des applications évolutives, élastiques, sécurisées et hautement disponibles sur AWS.

### Public visé

Professionnels expérimentés de l'informatique qui maîtrisent déjà les services AWS.

### Pré-requis

Pour assister à ce cours, il est recommandé d'avoir suivi le cours Architecture sur AWS.

## 📍 Lieux & Horaires

**Durée :** 21 heures

**Délai d'accès :** Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'inscription complet

## PROGRAMME

### Objectifs : Appliquer le cadre AWS Well-Architected Framework

- Gérer plusieurs comptes AWS pour votre organisation
- Connecter un centre de données sur site au cloud AWS
- Discuter de 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

#### Programme : Journée 1

- Stratégies de compte AWS
- Architecture réseau avancée
- Conception de centres de données volumineux pour AWS

#### Journée 2 Applications à l'échelle du Web

- Développement de la résilience
- Sécurité complète du cloud

#### Journée 3

- Chiffrement et gestion des clés sur AWS
- Données de sécurité sur AWS
- Conception pour optimiser les performances

## 📅 Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

## MODALITÉS

**Modalités**

**Modalités :** en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.

**Pédagogie :** essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.

**Ressources techniques et pédagogiques :** Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.

**Pendant la formation :** mises en situation, autodiagnostic, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

**Méthode**

**Fin de formation :** entretien individuel.

**Satisfaction des participants :** questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.

**Assiduité :** certificat de réalisation.

**Validations des acquis :** grille d'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.