

# AWS : les fondamentaux

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** Systèmes et Réseaux

**Action collective :** Non

**Filière :** Cloud computing

**Rubrique :** AWS

**Code de formation :** VC200

## PRÉSENTATION

### Objectifs & compétences

Concevoir une architecture applicative avec AWS.

### Public visé

Architecte, chef de projet, et toute personne souhaitant connaître les possibilités du cloud Amazon. Objectifs:

### Pré-requis

Connaissance générale des systèmes d'informations et de la virtualisation.

### € Tarifs

**Prix public :** 720 €

### 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

## PROGRAMME

Introduction : Rappels sur les définitions du cloud.

Présentation du système AWS.

Positionnement par rapport aux autres offres de cloud.

Etude des fonctionnalités accessibles avec AWS

Management Console : Ressources de calcul et réseaux Stockage

Bases de données

Déploiement et supervision

Services applicatifs, services pour mobiles, objets connectés, ...

Principe de la compatibilité EC2 et S3.

APIs.

Interopérabilité, automatisation.

Stockage : Présentation des différentes options de stockage : RedShift, S3, dynamoDB

Mise en œuvre de Amazon

Simple Storage Service (S3)

Calcul et réseaux : Utilisation d'Amazon EC2 (Elastic Compute Cloud)

Création de VM.

Les AMIs disponibles.

MarketPlace.

Les gabarits disponibles.

Les droits d'accès, gestion des clés.

Paramètres des machines : Elastic Block Storage (EBS), adresses IP élastiques, Sécurité :

Authentification et autorisation dans le cloud.

Présentation AWS

Identity et Access Management.

Les rôles prédefinis.

Création d'un rôle.

Ajout d'utilisateurs, de groupes.

Affectation aux rôles.

Mise en œuvre sur les ressources AWS.

### 📍 Lieux & Horaires

**Durée :** 7 heures

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

### 📅 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.