

# 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](mailto:contact@aston-institut.com)

## 📍 Lieux & Horaires

**Campus :** Ensemble des sites

**Durée :** 7 heures

### Délai d'accès :

Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation

**Distanciel possible :** Oui

## 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 oeuvre 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 prédéfinis.

Création d'un rôle.

Ajout d'utilisateurs, de groupes.

Affectation aux rôles.

Mise en œuvre sur les ressources AWS.

## 📅 Prochaines sessions

Cliquez sur la date choisie pour vous inscrire :

■ 06 / 12 / 2024

📍 : Ensemble des sites

✓ : Distanciel possible

🕒 : 7 heures

📅 : 1 jours

## MODALITÉS

### Modalités

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

### 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.