

# AWS: développement

## 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 :** VC201

## € Tarifs

**Prix public :** 1960 €

### 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

Savoir quels sont les services disponibles dans l'environnement AWS pour élaborer une architecture applicative performante, ainsi que les outils à destination des développeurs.

### Public visé

Chefs de projet, architectes, développeurs, et toute personne souhaitant connaître les outils et technologies pour concevoir une application dans l'environnement AWS.

### Pré-requis

Connaissances des fondamentaux du cloud AWS et des bonnes pratiques de développeurs

## 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

Services applicatifs

Rappels des services de base: EC2 (Elastic Compute Cloud), VPC (Virtual Private Cloud), S3 (Simple Storage Service), EBS (Elastic Block Storage), RDS (Relational Database Service)

Présentation des services applicatifs : calculs distribués avec EMR (Elastic MapReduce) et Redshift, gestion de contenus avec CloudFront, messagerie et workflow avec SNS (Simple Notification Service) et SES (Simple Email Service)

Interfaces de gestion des services

AWS Management

Console : navigation dans les différents services et de l'utilisation de la Console.

Automatisation, scripts de gestion des services avec AWS CLI

Travaux pratiques : création d'une architecture applicative simple

Services SNS et SES

Etude et mise en œuvre des services de notifications et messagerie

Outils de développement : AWS Code, contrôle des sources avec AWS CodeCommit, intégration et diffusion continue avec CodePipeline, automatisation des déploiements avec CodeDeploy

Présentation des kits SDK disponibles sur AWS

## 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.