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.

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.

€ 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

Lieux & Horaires

Durée : 7 heures

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

Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Informations non contractuelles - PDF généré le 13/11/2026

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, autodiagnostics, 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'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.

Informations non contractuelles - PDF généré le 13/11/2026