Cloud : technologies et enjeux

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Domaine : Systèmes et Réseaux

Filière : Cloud computing

Rubrique : OpenStack - CloudStack

Éligible au CPF : Non

Action collective : Non

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

Connaître les possibilités des solutions de cloud, ainsi que les contraintes de mise en oeuvre.

Public visé

Architecte, chef de projet, et toute personne souhaitant comprendre la notion de cloud, et plus précisément les solutions de cloud d'entreprise.

Pré-requis

Connaissance générale des systèmes d'informations.

PROGRAMME

INTRODUCTION : Définition : cloud computing.
Les types de cloud: Saas, Paas, Iaas.
Clouds privés et publics.
Fonctionnalités disponibles : partage de données, stockage distant (services EBS et S3 d'Amazon) mise à disposition de services (SNS, SQS, ...), applications, pilotage distant de systèmes locaux, mise à disposition de ressources à la demande.
TECHNOLOGIE : virtualisation, services Web
Les acteurs du marché des clouds : Amazon, Eucalyptus, IBM, microsoft, openStack, openNebula, cloudStack, rackspace, salesForce.
Comparaison des offres.
POSITIONNEMENT PAR RAPPORT AUX AUTRES ARCHITECTURE :
Positionnement par rapport aux centres de données (datacenter) : vSphere
La gestion de serveurs IBM en grappe : Capacity On Demand, console HMC et micro-partitionnement.
Les architectures JEE en grappes.
Présentation de WebSphere Cloud.
Comment migrer les applications vers un cloud ?
CLOUD D'ENTREPRISE : Comment s'organise une infrastructure d'entreprise en cloud ?
Comment migrer les services reseau : dns, dhcp, smtp, ... Organisation des machines virtuelles en sous-réseaux, switches et cables virtuels.
Découpage d'une grappe cloud en zones.
Urbanisation.
Les aspects sécurité : évaluation des risques, présentation des solutions.
Les répartiteurs de charges disponibles dans les clouds.
Est-ce que le cloud sera compatible IPv6 ?
Comment intégrer la voix sur IP dans un cloud ?

MODALITÉS

Code de formation : VC100

€ 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 9/11/2026

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 9/11/2026