

# Cloud: technologies et enjeux

Éligible au CPF : Non

Action collective: Non

# INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Domaine: Systèmes et Réseaux

Filière: Cloud computing

Rubrique: OpenStack - CloudStack

Code de formation: VC100

#### **€** Tarifs

Prix public: 720 €

#### Tarif & financement:

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi

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

# **PRÉSENTATION**

# **Objectifs & compétences**

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

#### 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.

**INTRODUCTION**: Définition: cloud computing.

Les types de cloud: Saas, Paas, laas.

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

**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 :

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

Découpage d'une grappe cloud en zones.

Les aspects sécurité : évaluation des risques, présentation des solutions.

Les répartiteurs de charges disponibles dans les clouds.

# **PROGRAMME**

de systèmes locaux, mise à disposition de ressources à la demande.

Positionnement par rapport aux centres de données (datacenter) : vSphere

La gestion de serveurs IBM en grappe : Capacity On Demand, console HMC et micro-

virtuelles en sous-réseaux, switches et cables virtuels.

Urbanisation.

Est-ce que le cloud sera compatible IPv6 ?

Comment intégrer la voix sur IP dans un cloud ?

### **MODALITÉS**

# 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



#### 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

**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