

OpenStack, dimensionner son cloud privé sur mesure

tutorat en option

Cours Pratique de 1 jour
Réf : 4CL - Prix 2022 : 90€ HT

Cette formation digitale a pour objectif de comprendre les enjeux d'une IT scalable en comparaison d'une IT traditionnelle dite "legacy" ainsi que d'appréhender les composants nécessaires à implémenter en pratique dans OpenStack. Elle s'adresse à un public de techniciens de type administrateurs systèmes, DevOps, architectes et chefs de projets ou aux décideurs et toute personne possédant des connaissances sur Linux et les réseaux TCP/IP. La pédagogie s'appuie sur un auto-apprentissage séquencé par actions de l'utilisateur sur l'environnement à maîtriser. Une option de tutorat vient renforcer l'apprentissage (option non disponible actuellement).

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

- Connaître l'élasticité du cloud
- Installer Télémétrie et créer des alarmes
- Installer Heat et pratiquer l'autoscaling de ressources

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Pédagogie active mixant pratique, théorie, gamification et partages. Un chef de projet coordonne les échanges et un service technique est dédié au support de l'apprenant. La formation est diffusée au format SCORM et accessible en illimité pendant 1 an.

ACTIVITÉS DIGITALES

Démonstrations, cours enregistrés, partages de bonnes pratiques, quiz, fiches de synthèse.

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 06/2022

1) Appréhender la notion d'élasticité du cloud

- Enjeux des architectures scalables.
- Composants nécessaires dans OpenStack.

2) Faire du monitoring avec Télémétrie

- Mise en pratique : installation de Télémétrie.
- Mise en pratique : création d'alarmes.

3) Orchestrer avec Heat

- Mise en pratique : installation de Heat.
- Mise en pratique : autoscaling de ressources.

PARTICIPANTS

Équipes techniques : administrateurs systèmes, DevOps, architectes, chefs de projets et décideurs désirant comprendre les enjeux d'une IT scalable.

PRÉREQUIS

Connaissances sur Linux et les réseaux TCP/IP.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.