

Réseaux virtuels avec OpenVswitch

Référence : PYSY012

Durée : 2 jours (14 heures)

Certification : **Aucune**

Connaissances préalables

- Connaissance de l'administration système et des réseaux

Profil des stagiaires

- Administrateurs responsables d'un parc de machines virtuelles

Objectifs

- Connaître les techniques et outils de configuration et administration de réseaux virtuels

Certification préparée

- Aucune

Méthodes pédagogiques

- Mise à disposition d'un poste de travail par participant
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions

Formateur·rice

- Consultant-Formateur expert Virtualisation

Méthodes d'évaluation des acquis

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

Contenu du cours

1. Introduction

- Le besoin de réseaux virtuels : multiples machines virtuelles sur un seul hôte, cloud
- Outils et leurs caractéristiques : VDE, Switch Light
- OpenVswitch

2. Réseaux virtuels et clouds

- Exemples dans OpenStack, et Amazon AWS
- Création d'interface réseaux, configuration du routage, mise en place des services réseaux (DNS, DHCP, ...)

3. OpenVswitch

- Présentation : fonctionnalités (commutateur virtuel, sécurité, QoS, ..), architecture, protocoles supportés
- Installation : packages et partie noyau
- Configuration par ovs-vsctl

4. Administration réseaux virtuels

- Travaux pratiques avec OpenVswitch
- Création des interfaces réseaux
- Activation des interfaces et du routage
- Supervision réseaux, analyse des flux
- Configuration de la QoS pour limiter les flux

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:01.71.19.70.30) ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.