

# Ansible, réaliser une configuration centralisée de serveurs et d'applications

Formation en ligne - 1h30

Réf : 4AQ - Prix 2024 : 95€ HT

Ce cours en ligne a pour objectif de vous permettre la configuration centralisée de serveurs et d'applications à l'aide de Ansible. Il s'adresse à un public d'administrateurs et de développeurs possédant des connaissances en environnement Linux. La pédagogie s'appuie sur un auto-apprentissage séquentiel par actions de l'utilisateur sur l'environnement à maîtriser. Une option de tutorat vient renforcer l'apprentissage.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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

Installer Ansible

Réaliser l'inventaire des serveurs à configurer

Écrire un playbook permettant de configurer les serveurs

## PÉDAGOGIE ET PRATIQUES

Une évaluation tout au long de la formation grâce à une pédagogie active mixant théorie, exercice, partage de pratique et gamification. Un service technique est dédié au support de l'apprenant. La formation est diffusée au format SCORM (1.2) 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 : 06/2023

### 1) Appréhender Ansible

- Usage de Ansible.
- Installation d'Ansible.
- Lancement d'un premier module avec Ansible.
- Les sources de documentation.
- Gestion des répertoires d'une machine.

### 2) Découvrir l'inventaire de machines

- Création d'un fichier d'inventaire.
- Gestion d'un serveur avec SSH.
- Réalisation d'une escalade de droits.
- Installation d'un package sur un ensemble de serveurs.

### 3) Déployer WordPress : installer un serveur Apache

- Présentation de l'architecture.
- Installation d'Apache.
- Création d'un playbook de gestion d'un serveur Apache.

### 4) Déployer WordPress : installer une base de données MariaDB

- Installation d'un serveur MySQL/MariaDB.

## PARTICIPANTS

Administrateurs et développeurs.

## PRÉREQUIS

Une connaissance de l'environnement Linux est souhaitable.

## COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui ont conçu la formation et qui accompagnent les apprenants dans le cadre d'un tutorat sont des spécialistes des sujets traités. 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. 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

La progression de l'apprenant est évaluée tout au long de sa formation au moyen de QCM, d'exercices pratiques, de tests ou d'échanges pédagogiques. Sa satisfaction est aussi évaluée à l'issue de sa formation grâce à un questionnaire.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices, études de cas ou présentation de cas réels. ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Une attestation de fin de formation est fournie si l'apprenant a bien suivi la totalité de la formation.

## 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.

- Configuration de la base de données.
- Installation d'un serveur PHP.
- Installation de WordPress.

#### 5) Mettre en place un répartiteur de charge Haproxy

- Évolution de l'architecture.
- Installation et configuration de Haproxy.