

# Nginx, mettre en œuvre en environnement Linux tutorat en option

Réf : 4SN - Prix 2023 : 90€ HT

Cette formation digitale a pour objectif de vous apprendre à gérer des serveurs web en environnement Linux avec NGINX, un logiciel libre de serveur HTTP et de reverse proxy HTTP conçu pour être performant et simple à configurer. Elle s'adresse aux administrateurs, développeurs, devops ainsi qu'aux chefs de projet ou décideurs techniques disposant d'un minimum de connaissances sur les serveurs web. 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 les caractéristique et avantage de NGINX

Installer de NGINX et l'administrer sur des distributions de type Red Hat/CentOS ou Debian

Gérer des serveurs HTTP, statiques et dynamiques

Utiliser les fonctionnalités avancées de NGINX

## PÉDAGOGIE ET PRATIQUES

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) Présentation du logiciel NGINX

- NGINX et les serveurs web.
- Principes de configuration.
- Fonctionnalités de base.
- Fonctionnalités avancées.

### 2) Installation de NGINX

- Installer NGINX sur Red Hat/CentOS.
- Installer NGINX sur Debian.

### 3) Gestion d'un serveur HTTP avec NGINX

- Configurer un serveur minimal.
- Gérer les hôtes virtuels.
- Utiliser les filtres de traitement des pages.
- Contrôler les accès utilisateurs.
- Gérer les pages dynamiques.

### 4) Utilisation des fonctionnalités avancées de NGINX

- Gérer un serveur reverse proxy NGINX.

## PARTICIPANTS

Administrateurs, développeurs, devops et chefs de projet ou décideurs techniques désireux de gérer des serveurs web en environnement Linux avec ce logiciel.

## PRÉREQUIS

Un minimum de connaissances sur les serveurs web

## 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.

- Répartir la charge.