

# pfSense, découvrir le firewall Open Source tutorat en option

Formation en ligne - 1h45

Réf : 4SK - Prix 2024 : 95CHF HT

Ce cours en ligne a pour objectif de présenter les possibilités offertes par ce firewall pour accomplir des tâches habituellement réalisées par des solutions propriétaires plus renommées. Il s'adresse à toute personne (technicien ou même dirigeant d'entreprise) souhaitant découvrir le firewall open source pfSense®. La pédagogie s'appuie sur un auto-apprentissage séquencé par actions de l'utilisateur sur l'environnement à maîtriser.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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

Connaître les capacités de pfSense pour répondre aux différentes problématiques de sécurité

Comprendre comment pfSense s'intègre dans un réseau professionnel pour répondre aux besoins de sécurité

Installer pfSense (processeurs, stockage, mémoire).

Gérer la mise en place d'un VPN avec pfSense.

Utiliser les fonctionnalités avancées de pfSense (haute disponibilité, filtrage web...).

## 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, fiches de synthèse.

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 06/2023

### 1) Généralités sur le pare-feu

- Qu'est-ce qu'un pare-feu ?
- Historique du projet pfSense.
- Les différentes formes du pare-feu.
- Open source vs gratuit.

### 2) Fonctions de base de pfSense.

- Installation.
- Configuration initiale.
- Interface web.
- Firewalling?

### 3) pfSense : les VPN

- VPN SSL nomade.
- Mise en pratique - OpenVPN.
- VPN site à site.

### 4) Fonctions avancées de pfSense

- Portail captif.
- Mise en pratique - Portail captif.

## PARTICIPANTS

Toute personne (technicien ou même dirigeant d'entreprise) souhaitant découvrir le firewall open source pfSense®

## PRÉREQUIS

Aucune connaissance particulière.

## 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.

- Filtrage web.
- Mise en pratique - Filtrage web.
- Haute disponibilité.
- Sauvegarde.
- Logs.