

LINUX

TCP/IP et services réseaux

Plan de cours N° : 662

Durée : 5 jours (35h)

PARTICIPANTS / PRE-REQUIS

Administrateurs systèmes et réseaux sous environnement Linux.

Avoir de solides connaissances Unix/Linux.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Identifier les composants et protocoles de base du réseau TCP/IP sous Linux. Expliquer le fonctionnement des services de résolution de noms et des passerelles. Configurer un système Linux pour qu'il fonctionne correctement dans un réseau IP. Analyser les problèmes de connectivité réseau et proposer des solutions de dépannage. Intégrer et gérer les services réseaux tels que FTP, X-Window, et VNC. Évaluer les configurations de services d'annuaires comme DHCP, DNS et LDAP. Concevoir une architecture réseau sécurisée en utilisant Apache, Samba et les services d'e-mail. Diagnostiquer et résoudre les problèmes liés aux services ONC comme NFS et NIS.

MOYENS PEDAGOGIQUES

Tour de table au début de chaque formation pour définir les objectifs de chaque participant,
Alternance entre apports théoriques (en moyenne 30%) et exercices pratiques (en moyenne 70%),
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle de nos formateurs,
Remise d'un support de cours,
Assistance post-formation d'une durée de 1 an sur le contenu de la formation via notre adresse mail dédiée formateurs@atp-formation.com

MOYENS PERMETTANT LE SUIVI DE L'EXECUTION ET DES RESULTATS

Positionnement préalable oral ou écrit,
Evaluation des acquis tout au long de la formation par des exercices de synthèse,
Attestation de stage remise à chaque apprenant, avec son niveau d'acquisition pour chaque objectif pédagogique,
Feuille de présence signée par demi-journée,
Questionnaire de satisfaction pour évaluer la qualité de l'enseignement,
En option : passage certification possible selon les thématiques.

MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs récents et performants, d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc.

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES A DISTANCE

Grâce à un logiciel comme Teams, suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
Nous vous conseillons très fortement l'utilisation de votre webcam et de disposer d'un double écran.
Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 04.76.41.14.20.

ORGANISATION

Les cours ont lieu de 9h00-12h30 13h30-17h00 (adaptable à la demande).

PROFIL FORMATEUR

Nous recrutons méticuleusement nos formateurs selon 3 critères: expertise, pédagogie et agilité.

ACCESSIBILITE

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre nos formations sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités d'organisation.

MISE A JOUR

26/07/2024

Siège social :
31 avenue du Granier
38240 MEYLAN

Agences :
170 rue de Chatagnon
38430 Moirans

Le Thélème
1501/1503 route des Dolines
06560 Valbonne

LINUX

TCP/IP et services réseaux

Plan de cours N° : 662

Durée : 5 jours (35h)

Linux et les réseaux

Introduction
TCP/IP panorama des protocoles
Ajouter un système dans un réseaux IP
Définition des routes, passerelles et services de résolution nom

Application réseaux

Gestion d'une application réseau
Inetd et xinetd
Dépannage

Service de base

Les services réseaux
FTP
Les commandes remotes
LPD, LPRng et CUPS
X-Window
VNC

Services d'annuaires

Présentation des services
DHCP
DNS
LDAP

Services ONC

Les PRC-ONC
NFS
NIS

Apache

Introduction
Configuration
Les sites dynamiques
Les sites virtuels

Samba

Introduction
Les protocoles Windows
Configuration
Dépannage

L'E-mail

L'architecture de l'e-mail TCP/IP
Les protocoles du mail
Sendmail

Siège social :

31 avenue du Granier
38240 MEYLAN

Agences :

170 rue de Chatagnon
38430 Moirans

Le Thélème

1501/1503 route des Dolines
06560 Valbonne