DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Linux Administration Avancé LPI 202 : Services Web, Mails, DNS

Durée :	3 jours (21 heures)
Tarifs inter-entreprise :	1 450,00 € HT (standard) 1 160,00 € HT (remisé)
Public :	Administrateurs Systèmes Linux
Pré-requis :	Avoir la certification LPI 201 ou les connaissances équivalentes
Objectifs :	Apprendre à administrer les services Web, mails, Samba, DNS
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence :	LIN100041-F
Note de satisfaction des participants:	4,57 / 5
Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Le DNS

Configuration et gestion de BIND
Définition de zone
Recharger une nouvelles définition
Connaissance de dnsMasq et powerDNS
Le reverse DNS
BIND dans un environnement chroot
Connaissance de dnsSec et ses outils

Le WEB

Configuration et gestion d'Apache
Définition des accès
Gestion des modules, notamment PERL et PHP
Authentification
Le virtual hosting
Configuration et gestion SSL
Génération des certificats
Installation des certificats
Configuration et gestion d'un proxy
Gestion des ACL

Le partage de fichiers

Configuration et gestion de samba
Les outils de samba
Monter un volume SMB
Mapper les utilisateurs windows et linux
Configuration et gestion de NFS
Les outils de NFS

Monter un volume NFS
TCP Wrapper
Configuration et gestion de dhcpd
Les outils de dhcp
Configuration et gestion de PAM
Configuration et gestion de openLDAP
Schemas et whitepage dans LDAP
Connaissance du demon SSSD

Le service mail

Configuration et gestion de postfix
Connaissance du protocol SMPT
Connaissance d'exim et sendmail
Configuration et gestion de procmail
Configuration et gestion de IMAP et POP

La sécurité

Configuration et gestion d'IPTable
Les outils et commandes d'IPTable
La redirection de port et IP forwarding
Créer des règles de filtrage
Connaissance du filtrage IPV6
Configuration et gestion de pureFTP et vsftpd
Compréhension des différences entre connexion active et passive
Configuration et gestion d'openSSH
Les autorisations et restrictions pour le super utilisateur et les autres utilisateurs
Gestion des clés et de leurs échanges
Les outils de test des ports
Connaissance des référants vers lesquels reporter les failles et anomalies du system
Outils d'IDS
Connaissance d'openVAS et snort
Configuration et gestion d'openVPN

Passage de la certification (si prévue dans le financement)