

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

■ Durée :	3 jours (21 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 450,00 CHF HT (standard) 1 160,00 CHF 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 protocole SMTP
- 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 référents 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)