



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 :	<ul style="list-style-type: none">• 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 :	<ul style="list-style-type: none">• 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)