HEBEKO

Formation Linux administrateurs Programme détaillé

Formation à l'administration Linux pour sortir un parc de Windows. Postes et serveur Debian, mises à jour, sauvegardes et plan de migration.
Jour 1 : socle Debian et premier poste type.
Jour 2 : parc de postes, impressions et identité.
Jour 3 : serveur, exploitation et plan de migration.

1 Objectifs et organisation

La formation se fait sur Debian, ou sur Ubuntu à la demande, et suit le parcours réel d'une sortie de Windows, du premier poste type au plan de migration de votre organisation.

À la fin de la formation, chaque participant sait :

- installer et configurer un poste Debian type, avec ses paquets, ses comptes et ses droits
- déployer ce poste de façon répétable, avec l'impression, les partages de fichiers et l'annuaire existant
- tenir un serveur Debian à jour, sauvegardé et documenté
- construire le plan de migration des postes de son organisation, du pilote à la bascule

Public	Administrateurs système, techniciens et responsables informatiques
Prérequis	Bases d'administration Windows ou notions réseau. La ligne de commande Linux est reprise depuis le début.
Durée	3 jours, 21 heures
Horaires	9 h à 12 h 30 et 14 h à 17 h 30, deux pauses de 15 minutes comprises. En intra, les horaires s'adaptent
Format	À distance, ou dans vos locaux
Groupe	4 à 8 participants
Moyens	Une machine virtuelle Debian par participant, le support de cours, les scripts et les listes de contrôle
Évaluation	Exercices pratiques à chaque étape, un déploiement de dix postes le deuxième jour, puis une feuille de route de migration le troisième
Attestation	Certificat de réalisation remis à chaque participant

2 Jour 1 : socle Debian et premier poste type

Matin

1. Cartographie d'une migration de Windows vers Linux : postes, périmètres, applications bloquantes, phasage
2. Debian : versions, durée de support, poste ou serveur
3. Installation guidée d'un poste : BIOS ou UEFI, partitions, utilisateur, sudo

Après-midi

4. Paquets avec `apt` : chercher, installer, mettre à jour, purger, choisir ses sources
5. Utilisateurs, groupes, permissions et sudoers : organiser les droits
6. Réseau de base : IP, DNS, proxy éventuel, diagnostic avec `ip`, `ss` et le journal
7. Atelier : construire l'image minimale d'un poste agent, avec bureau, navigateur, LibreOffice et outils internes

3 Jour 2 : parc de postes, impressions et identité

Matin

1. Déploiement répétable : preseed ou image de référence, liste de contrôle du clonage, pièges du premier démarrage
2. Impression et numérisation avec CUPS : serveurs d'impression, pilotes, droits des utilisateurs
3. Intégrer un poste à l'existant : comptes locaux ou annuaire LDAP ou Active Directory

Après-midi

4. Partages de fichiers SMB côté client : montage, droits, dossiers métier
5. Mises à jour et cycle de vie : `unattended-upgrades`, fenêtres de maintenance, retour arrière
6. Sécurité du poste : aperçu du chiffrement du disque, verrouillage, pare-feu de base, comptes de service
7. Atelier : dix postes pour un service, avec déploiement, impression, partage et comptes utilisateurs

4 Jour 3 : serveur, exploitation et plan de migration

Matin

1. Premier serveur Debian : SSH durci, mises à jour, supervision minimale par les journaux et des alertes simples
2. Virtualisation avec KVM et QEMU, pour tester postes et serveurs avant le parc réel
3. Sauvegardes : données des utilisateurs et configurations, fréquence, test de restauration

Après-midi

4. Inventaire et documentation : ce qu'il faut écrire pour qu'un remplaçant reprenne le système
5. Applications métier Windows restantes : version web, conteneur, machine virtuelle applicative ou alternative libre
6. Plan de migration : pilote, formation des utilisateurs, critères de bascule, retour arrière
7. Atelier final : la feuille de route de votre organisation, étape par étape, ou celle d'un cas type de collectivité ou de PME

Devis et inscription

La session est organisée pour votre organisation, dans vos locaux ou à distance. Le programme et le tarif sont fixés sur devis. Contact : contact@hebeko.fr. Page de la formation : hebeko.fr/formations/linux-administrateurs