

Certifiante

Formation Préparation à la certification LPIC-2 201

Réf. SF34412

Maîtrisez l'administration Linux avancée et préparez-vous efficacement à l'examen LPIC-2 201 !

5 j Durée	3 250 € HT Inter / participant	8 000 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Évaluer et anticiper l'utilisation des ressources système.
- ✓ Gérer et compiler le noyau Linux selon les besoins de l'environnement.
- ✓ Contrôler le processus de démarrage et assurer la récupération du système.
- ✓ Administrer les systèmes de fichiers et configurer les périphériques de stockage.
- ✓ Mettre en place et gérer des configurations RAID et LVM.
- ✓ Configurer et dépanner des réseaux Linux avancés.
- ✓ Effectuer des sauvegardes, restaurations et opérations de maintenance essentielles.

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs systèmes et réseaux

Prérequis Maîtrise des fondamentaux de l'administration Linux (équivalent à LPIC-1). Expérience pratique avec les systèmes Linux et les outils en ligne de commande.

Programme détaillé

Planification des ressources

Surveillance et analyse de l'utilisation des ressources système
Diagnostic et résolution des problèmes de performance
Anticipation des besoins en ressources

Le noyau Linux

Structure et composants principaux du noyau
Compilation, installation et mise à jour du noyau
Gestion dynamique du noyau et résolution d'incidents

Démarrage du système

Personnalisation du processus de démarrage
Récupération et réparation du système
Utilisation et configuration de chargeurs d'amorçage alternatifs

Systèmes de fichiers et périphériques

Gestion et administration des systèmes de fichiers Linux
Maintenance et vérification de l'intégrité des volumes
Création et configuration de nouveaux systèmes de fichiers

Administration avancée du stockage

Mise en place et gestion de RAID logiciel
Contrôle des accès aux périphériques de stockage

Gestion des volumes logiques (LVM)

Configuration réseau

Paramétrage réseau de base sous Linux

Configuration réseau avancée (routage, interfaces multiples, VLAN)

Dagnostic et dépannage des connexions réseau

Maintenance système

Compilation et installation d'applications à partir du code source

Planification et exécution des sauvegardes

Communication et notification des utilisateurs système

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Administration Systèmes Unix/Linux : 4,9/5 — 28 avis

Alexander A. — Globalement, j'ai trouvé cette formation très intéressante et enrichissante. Le contenu était pertinent et m'a permis de mieux comprendre plusieurs notions de Linux. Le formateur était disponible et...

Alexander A. — Formation LPIC-101 très enrichissante. Le formateur est clair, compétent et possède une grande expérience terrain. J'ai beaucoup appris tout au long de la formation. C'était vraiment agréable de...

Votre formateur

Marc B. — Formateur Linux

Marc intervient sur des formations portant sur l'administration des systèmes Unix/Linux. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « Perl » et « NGINX ». Son activité de...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Administration Systèmes Unix/Linux a accompagné plus de 51 entreprises dont :

SOPRA STERIA I2S SOPRA STERIA GROUP CIMPAS SAS CS GROUP FRANCE ADISTA ECONOCOM SERVICES & SOLUTION ECONOCOM
WORKPLACE INFRA INNOVATION SULLY GROUP ARPEGE CEGEDIM ACTIV +41 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com