

Certifiante

Formation Red Hat Enterprise Linux Diagnostics and Troubleshooting (RH342)

Réf. SF34637

Quand un serveur Red Hat Enterprise Linux ne démarre plus, perd le réseau ou voit ses performances s'effondrer, c'est la méthode qui fait la différence. Cette formation de 4 jours, intensément pratique, vous arme pour diagnostiquer vite et corriger juste, sur l'ensemble des sous-systèmes du système d'exploitation.

4 j
Durée

3 800 € HT
Inter / participant

0
Sessions à venir

Objectifs pédagogiques

- ✓ Structurer une démarche de dépannage fondée sur la méthode scientifique pour fiabiliser le diagnostic
- ✓ Rétablir la connectivité réseau et déboguer les dysfonctionnements applicatifs
- ✓ Mettre en place des pratiques d'administration proactives afin de prévenir les incidents avant qu'ils ne s'aggravent
- ✓ Traiter les incidents touchant les sous-systèmes de sécurité
- ✓ Diagnostiquer et résoudre les problèmes de démarrage ainsi que les défaillances matérielles
- ✓ Analyser les problèmes liés au noyau et collaborer efficacement avec le support Red Hat
- ✓ Identifier et corriger les incidents liés au stockage et à la gestion des paquets RPM
- ✓ Se préparer à la certification Red Hat Certified Specialist in Linux Diagnostics and Troubleshooting

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs systèmes et réseaux

Prérequis Détenir la certification Red Hat Certified System Administrator (RHCSA) ou justifier d'une expérience équivalente. La certification Red Hat Certified Engineer (RHCE), ou un niveau de pratique comparable, est conseillée pour tirer pleinement parti du parcours.

Programme détaillé

Démarche structurée de dépannage

Méthode de diagnostic : construction d'une stratégie générale et reproductible pour aborder n'importe quel incident système avec rigueur.

Administration proactive et prévention des incidents

– Anticipation des pannes : adoption de techniques d'administration proactives pour empêcher les petits problèmes de se transformer en incidents majeurs.

Activités pratiques :

Mise en place de contrôles préventifs et de points de surveillance sur un système RHEL.

Résolution des problèmes de démarrage

– Incidents de boot : identification et correction des dysfonctionnements qui empêchent un système de démarrer correctement.

Activités pratiques :

Réparation d'une séquence de démarrage défaillante, intervention sur le chargeur d'amorçage et la cible d'initialisation.

Diagnostic des défaillances matérielles

– Problèmes matériels : repérage des défauts d'équipement susceptibles d'affecter le bon fonctionnement d'un serveur.

Activités pratiques :

Analyse des journaux et des indicateurs matériels pour localiser un composant défaillant.

Résolution des incidents de stockage

– Problèmes de stockage : identification et correction des incidents liés aux disques, volumes et systèmes de fichiers.

Activités pratiques :

Récupération d'un volume inaccessible, diagnostic d'un système de fichiers corrompu.

Dépannage de la gestion des paquets RPM

– Sous-système de paquets : résolution des problèmes rencontrés dans la gestion des paquets et lors de son utilisation.

Activités pratiques :

Réparation d'une base RPM endommagée, résolution de conflits et de dépendances de paquets.

Rétablissement de la connectivité réseau

– Incidents réseau : identification et résolution des problèmes de connectivité réseau.

Activités pratiques :

Diagnostic d'une interface ou d'une route défaillante, restauration d'une communication réseau interrompue.

Débogage des problèmes applicatifs

– Dysfonctionnements applicatifs : analyse et correction des incidents affectant les applications hébergées sur le système.

Activités pratiques :

Investigation d'un service qui ne démarre pas, exploitation des outils de débogage pour isoler une anomalie applicative.

Traitement des incidents de sécurité

– Sous-systèmes de sécurité : identification et résolution des incidents liés aux mécanismes de sécurité du système.

Activités pratiques :

Diagnostic de blocages d'accès, résolution de refus liés aux politiques de sécurité.

Analyse des problèmes liés au noyau

– Incidents noyau : détection des problèmes de noyau et collaboration avec le support Red Hat pour leur résolution.

Activités pratiques :

Collecte et analyse des informations de diagnostic du noyau en vue d'un échange avec le support

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...

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 CIMPA 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