

## Red Hat Linux - Diagnostic et dépannage

Date et durée
Code formation : RH342 Durée : 4 jours Nombre d'heures : 28 heures
Description
<p><b>Red Hat Enterprise</b> est le système d'exploitation mis à disposition par Linux pour les entreprises. Une <b>administration avancée de Red Hat</b> implique de savoir identifier et dépanner toutes sortes de problèmes pouvant affecter le fonctionnement du système (démarrage, sécurité, réseau, stockage). Cette formation vous apprendra à maîtriser les outils et techniques pour diagnostiquer et dépanner Red Hat.</p>
Objectifs
<p>Au cours de cette formation, vous apprendrez à diagnostiquer et dépanner <b>Red Hat Enterprise Linux (troubleshooting)</b>. Vous allez acquérir un ensemble de techniques et de connaissances pour résoudre efficacement divers problèmes, à travers différents outils sur RedHat. Cette formation combine un ensemble de modules théoriques et d'ateliers pratiques pour exercer vos compétences en situation concrète.</p> <p>A l'issue de cette formation, vous saurez :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Diagnostiquer les problèmes du système Red Hat Enterprise Linux.</li><li>• Appliquer une méthode scientifique du dépannage.</li><li>• Résoudre les problèmes de démarrage.</li><li>• Résoudre les problèmes de sécurité.</li><li>• Résoudre les problèmes de stockage.</li><li>• Résoudre les problèmes de réseau.</li></ul>
Pré-requis
<p>La participation à cette formation implique d'être certifié <b>RHCSA</b> ou <b>RHCE</b>, ou de posséder des compétences de niveau égal.</p> <p>Les formations ci-dessous sont recommandées.</p> <p><a href="#">Red Hat System Administration I</a></p>
Public
<p>Cette formation s'adresse aux administrateurs systèmes expérimentés, qui souhaitent compléter leurs compétences dans le diagnostic et le dépannage.</p>
Cette formation s'adresse aux profils suivants
<p><a href="#">Administrateur système</a> <a href="#">Ingénieur système</a></p>

- **Vue d'ensemble du dépannage** : Ce module vous aide à comprendre le fonctionnement général du dépannage.
- **Etapes proactives pour prévenir les problèmes mineurs** : Apprenez à mettre en place des techniques d'administration de système proactives afin d'empêcher les problèmes mineurs de s'amplifier.
- **Dépanner les problèmes de démarrage** : Identifiez et résolvez les problèmes liés à la capacité de démarrage du système.
- **Identifier les problèmes matériels** : Identifiez les problèmes de matériel pouvant affecter la capacité du système à opérer.
- **Dépanner les problèmes de stockage** : Ce module se concentre sur les méthodes pour localiser et résoudre les problèmes de stockage.
- **Dépanner les problèmes de Red Hat Package Management (RPM)** : Examinez et résolvez les problèmes liés à RPM, grâce à ses outils.
- **Dépanner les problèmes de réseau** : Ce module vous apprend à identifier et dépanner les dysfonctionnements de connectivité au réseau.
- **Dépanner les problèmes d'application** : Débuguez les problèmes liés au fonctionnement des applications.
- **Gérer les problèmes de sécurité** : Identifiez et dépannez les problèmes liés aux sous-systèmes de sécurité.
- **Dépannez les problèmes du noyau** : Examinez les problèmes du noyau et aidez le support Red Hat à résoudre ces erreurs.
- **Révision générale** : Ce module a pour objectif de réviser et démontrer vos compétences acquises lors de la formation.

