

# Red Hat Surveillance du système et optimisation des performances

Formation Informatique / Systèmes d'exploitation / Linux / Unix



**Qu'est ce que la Red Hat Surveillance du système et optimisation des performances ?** Red Hat Enterprise System Monitoring and Performance Tuning

## OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances sur la méthodologie d'optimisation des performances et la planification de capacités pour Red Hat Enterprise Linux.
- Avoir une discussion sur l'architecture du système portant l'accent sur les implications de l'architecture du système sur la performance du système,
- Comprendre les méthodes pour tester les effets de rajustement de performances (tests de performance),
- Connaître les utilitaires de conduite de tests de performance Open Source,
- Maîtriser les méthodes pour analyser la performance système et la performance réseau,
- Connaître l'optimisation de configurations pour les charges d'applications spécifiques.

## PUBLIC

Administrateurs système Red Hat Enterprise Linux chevronnés et autres professionnels de l'informatique qui travaillent dans des environnements d'entreprise et sur des systèmes à mission critique.

## PRE-REQUIS

Etre familiers avec Red Hat Enterprise Linux. Le niveau de compétences minimum recommandé est la réussite à l'examen RHCE ou des connaissances équivalentes.

## PROGRAMME

### Architecture

Aperçu des composants et de l'architecture du système et leur relation à la performance du système  
Caractéristiques de la performance du matériel PC standard courant  
Traduire les spécifications matérielles des vendeurs en informations utiles

### Contrôle

Utilisation effective d'outils de contrôle standard  
Recueil et analyse d'informations générales

### SNMP

Éléments de base de SNMP  
Utilisation de SNMP pour recueillir des données associées à la performance  
Mise en graphe d'informations basées sur SNMP avec MRTG  
Tests de performance  
Utilisation d'utilitaires Open Source  
Tests de performance sur des systèmes comme entité holistique  
Utilitaires de tests spécifiques aux applications/ressources

### Optimisation

Utilisation de /proc pour optimiser les caractéristiques du système d'exploitation  
Optimisation au niveau du module modinfo  
Optimisation de pilotes de périphériques (SCSI de NIC, etc.)  
Optimisation de la performance réseau  
Considérations sur l'optimisation de la performance des applications  
Optimisation pour des configurations spécifiques  
Évaluer la performance ext3  
Optimiser les serveurs SMB/CIFS  
Optimiser les serveurs de calculs .  
Optimiser les serveurs de fichiers  
Optimiser les serveurs de bases de données

## Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

### Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

### DEROULEMENT



### A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.  
Réf. **RH442**

☎ 01 42 93 52 72

### Dates des sessions

**DISTANCE**  
12/09/2022

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



### Inclus dans cette formation



### Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

**100%**  
**SATISFACTION**  
**GARANTIE**

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

CERTYOU, 37 rue des Mathurins, 75008 PARIS

Tél : +33 1 42 93 52 72 - contact@certyou.com - www.certyou.com

RCS de Paris n° 804 509 461 - TVA intracommunautaire FR03 804509461 - APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 11 75 52524 75 auprès du préfet de région d'Ile-de-France

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

## PROCHAINES FORMATIONS

---

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

## CERTyou est certifié Qualiopi

---

CERTyou a été reconnu par le BUREAU VERITAS pour la qualité de ces procédures et lui a décerné la certification Qualiopi Formation Professionnelle. La certification de services Qualiopi Formation Professionnelle répond aux exigences qualité décrites dans l'article 1 du décret n°2015-790 du 30 juin 2015.



La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'actions suivantes : **ACTIONS DE FORMATION**

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Red Hat Surveillance du système et optimisation des performances](#)