

Optimiser un serveur Linux sous architecture X86

RS7016 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	326
Formacode(s)	24220, 24273, 31021
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	31/01/2025
Date d'échéance	31/01/2028

Certificateur(s)

ORNESS · SIRET : 43464107200021

Partenaires habilités

1 organisme habilité, d'après la liste publiée par France compétences : 1 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
ORNESS	43464107200021	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La certification « optimiser un serveur Linux sous architecture X86 » de chez Orness permet aux professionnels de l'informatique d'acquérir les compétences leur permettant d'identifier et de supprimer les goulots d'étranglement dans un serveur linux et de déployer des outils d'analyse de source afin de faciliter leurs analyses des systèmes et optimiser les performances de leurs serveurs d'entreprise.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Administrer les systèmes de fichiers locaux et réseau afin d'optimiser l'utilisation des ressources et d'assurer la disponibilité des données en utilisant des outils spécifiques comme ext4, xfs, nfs, cifs, ceph et leur sécurité en utilisant des outils comme lvm et cryptsetup .

Surveiller l'utilisation de la mémoire pour détecter et résoudre les problèmes de performance en utilisant des outils de surveillance de la mémoire.

Gérer les processus sur une architecture x86 pour optimiser l'utilisation des ressources et améliorer les performances du serveur en utilisant des outils de gestion des processus .

Mettre en œuvre des stratégies de sécurité pour renforcer la sécurité du serveur sur une architecture x86 en utilisant des outils et des pratiques de sécurité spécifiques.

Gérer la performance du réseau sur une architecture x86 pour assurer une connectivité rapide et fiable en utilisant des outils de gestion de réseau .

Mettre en place des outils de surveillance du serveur pour identifier et résoudre les problèmes de performance sur une architecture x86 et assurer le bon fonctionnement du serveur en utilisant des outils de dépannage .

Ecrire des scripts sous architecture x86 afin d'automatiser les tâches d'optimisation et d'améliorer l'efficacité du serveur en utilisant des langages de scripting sous Linux.

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Maîtriser le français (niveau b1).

Avoir une connaissance d'un système d'exploitation GNU/Linux.

Utilisation avancée (processus, disque, réseau) des applications sous Linux.

Développement et compilation de code (binaire ou script).

Avoir un ordinateur/tablette, une connexion internet stable, et un accès pour se connecter en SSH sur internet.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE

2 membres, professionnels de l'informatique (IT) et extérieurs à l'organisme certificateur.

Base légale

Date de décision	31/01/2025
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	31/01/2028
Date de dernière délivrance possible	30/07/2028

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

optimiser un serveur Linux sous architecture X86

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/7016/>