



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation HPE Performance Cluster Management Administration

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Le cours d'administration HPE Performance Cluster Manager (HPCM) fournit des connaissances et des pratiques sur l'installation de HPCM, la gestion des réseaux de données, le provisionnement des serveurs, la création et la modification d'images de serveur, l'utilisation de référentiels de logiciels et le contrôle des versions d'images, l'automatisation des tâches de post-installation, la configuration des services, l'examen des fonctionnalités de sécurité et le dépannage.

Référence	H8PE9S
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 520 €HT

Objectifs

- | Installer HPCM
- | Ajouter des serveurs au cluster
- | Gérer les réseaux de données
- | Fournir des noeuds
- | Créer et modifier des images et des référentiels de logiciels
- | Utiliser le contrôle de version d'image
- | Automatiser les tâches post-installation
- | Configurer le système de fichiers partagé, les comptes d'utilisateur, les applications et les mises à jour
- | Résoudre les problèmes liés aux services de cluster
- | Examiner les fonctionnalités de sécurité du cluster

Public

| Toute personne qui a besoin d'apprendre à installer, configurer et administrer des clusters gérés avec HPE Performance Cluster Manager (HPCM)

Prérequis

- | Avoir suivi la formation "HPE Performance Cluster Management Foundations"
- | Avoir les compétences d'administration système Linux suivantes :
- | Modifier du texte avec l'éditeur vi
- | Reconnaître la syntaxe des expressions régulières
- | Accéder à la documentation avec les visualiseurs de fichiers man et info
- | Surveiller, gérer et maintenir les fichiers journaux
- | Entrer des commandes courantes sur la ligne de commande bash ; créer et interpréter des scripts shell bash de base
- | Installer et configurer des composants logiciels, des services et des fonctionnalités de sécurité standard
- | Configurer des protocoles de communication de base qui prennent en charge les communications en réseau
- | Créer et modifier des crontabs
- | Surveiller l'utilisation des ressources ; se familiariser avec les outils de surveillance de base
- | Installer et configurer une distribution Linux sur un serveur
- | Créer, modifier et supprimer des comptes d'utilisateur et des comptes de groupe
- | Partitionner des disques, gérer des systèmes de fichiers et des volumes logiques
- | Utiliser la gestion des paquets RPM
- | Installer et utiliser des systèmes virtualisés
- | Comprendre le matériel de base et le dépannage matériel

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 18 au 20 décembre 2024

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

Programme de la formation

Install cluster
discover
data networks
manage images
Automate post installation tasks
configure shared filesystem, user accounts, applications and updates
Troubleshoot cluster

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
- | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
- | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
- | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
- | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
- | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
- | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
- | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
- | Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.