



# ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

## Formation HPE Superdome Flex Server Administration

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Le serveur HPE Superdome Flex est la solution informatique critique en mémoire qui offre une combinaison sans précédent d'évolutivité, de modularité, de flexibilité et de fiabilité. Ce cours donne un aperçu des composants du système et une expérience pratique. Vous apprendrez à préparer et à installer les systèmes d'exploitation pris en charge, à surveiller les performances du système avec HPE Foundation Software (HFS) et HPE OneView, à utiliser les commandes du contrôleur de gestion de rack (RMC) pour allumer et démarrer le serveur, à configurer l'alimentation automatique, à récupérer la configuration matérielle et à surveiller fichiers journaux.

### Objectifs

- | Identifier les composants matériels HPE Superdome Flex et leurs fonctionnalités au sein du système
- | Utiliser le contrôleur de gestion de rack (RMC) ou le RMC intégré (eRMC) pour configurer, surveiller, gérer et accéder aux composants et au micrologiciel du serveur
- | Interagir avec l'interface UEFI (Unified ExtensibleFirmware Interface) pour configurer les paramètres de démarrage de la partition et démarrer manuellement une partition
- | Installer les systèmes d'exploitation RedHat, SUSE, Windows Server et ESXi
- | Décrire les composants du logiciel HPE Foundation (HFS)
- | Décrire HPE OneView et surveiller les composants matériels
- | Configurer, gérer et contrôler les partitions depuis le RMC

### Public

| Administrateurs système, ingénieurs et consultants expérimentés responsables de la gestion et de la surveillance des serveurs HPE Superdome Flex

### Prérequis

- | Administration du système Linux d'entreprise
- | équivalent Linux, VMware®
- | expérience d'administration de Windows Server

### Programme de la formation

#### Module 1 : Présentation du produit

- | Répertoire les configurations et l'architecture du serveur HPE Superdome Flex
- | Décrire le cas d'utilisation et les applications
- | Identifier les principaux composants du serveur HPE Superdome Flex
- | Accéder à l'interface du contrôleur de gestion de rack (RMC)
- | Utiliser l'interface de ligne de commande RMC (CLI)
- | Connectez-vous à la console système
- | Éteignez et rallumez le serveur HPE Superdome Flex

#### Module 2 : Gestion du matériel

- | Accéder à l'interface du contrôleur de gestion de rack (RMC)
- | Décrire et configurer les nPartitions
- | Effectuer des tâches de gestion RMC

Référence	H8PE4S
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 520 €HT

### SESSIONS PROGRAMMÉES

#### A DISTANCE (ENG)

du 2 au 4 juin 2025

du 1er au 3 décembre 2025

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

- | Émettre des commandes d'alimentation
- | Répertorier les informations sur les FRU
- | Activer le protocole SNMP

### **Module 3 : Installation du système d'exploitation et gestion des logiciels**

- | Décrire la prise en charge du système d'exploitation Superdome Flex
- | Préparer l'installation du système d'exploitation
- | Décrire le processus d'installation pour Linux (RedHat et SUSE), Windows Server 2019 et ESXi}
- | Décrire les outils HPE supplémentaires pour la gestion Superdome Flex
- | Installez des outils HPE supplémentaires : Logiciel HPE Foundation, Data Collection Daemon et HPE Superdome Flex I/O Service Pack

### **Module 4 : Outils de gestion et mise à niveau du micrologiciel**

- | Décrire la surveillance de HPE Superdome Flex avec HPE OneView
- | Décrire HPE Insight Remote Support
- | Expliquer la norme Redfish
- | Gestion du micrologiciel HPE Superdome Flex
- | Configurer les options de démarrage du BIOS UEFI
- | Accédez à OneView et découvrez RMC
- | Étudier les options de surveillance OneView
- | Examiner les scripts et les journaux de configuration HFS
- | Afficher les informations sur l'état de la mémoire principale, la topologie du système, l'activité du processeur et de la mémoire et les statistiques de trafic d'entrée/sortie pour chaque périphérique IO
- | Configurer la mise à l'échelle de la fréquence du processeur
- | Surveiller les statistiques de mémoire HPE Superdome Flex Grid par noeud
- | Examiner le processus de mise à jour du micrologiciel

### **Module 5 : Dépannage**

- | Effectuer des tâches de gestion à partir du système d'exploitation
- | Collecter les journaux de RMC
- | Procéder à l'inculpation et à l'acquittement des composants HPE Superdome Flex
- | Observez comment OneView gère les erreurs matérielles

## **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.