

HP Formation - Description de cours

Administration de HP BladeSystem (HE646S)



Ce cours de 3 jours fournit l'ensemble des connaissances relatives à l'administration et à la gestion des solutions HP BladeSystem. Il aborde les systèmes c-Class, y compris les châssis de lames, la gestion de l'alimentation et du refroidissement. Il aborde également l'ensemble des solutions (Insight, Onboard Administrator, iLO, ...) disponibles. Ce cours est complété par une série de travaux pratiques.

Audience

Administrateurs, ingénieurs et consultants en charge d'administrer et de superviser des serveurs HP ProLiant BladeSystem c-Class.

Pré-requis

HP recommande que les participants aient suivi le cours suivant (ou possèdent une expérience équivalente) avant de suivre ce cours :

- HE643S : Introduction to HP ProLiant Servers ou avoir les connaissances équivalentes.

Objectifs du cours

- Etudier l'environnement fonctionnel des architectures ProLiant BL c-Class, en incluant l'architecture d'administration (Insight Display, Onboard Administrator et iLO Management Engine), l'alimentation et le refroidissement des serveurs.
- Revoir le portefeuille de produits HP c-Class BladeSystem et les capacités des différents éléments.
- Introduction à Virtual Connect (concepts de base)

Vos bénéfices

- Acquérir la capacité de réaliser avec succès des plans d'implantation et une conception d'infrastructure nécessaire pour déployer une solution HP BladeSystem c-Class
- Comprendre les différents outils de gestion et les tâches nécessaires à la solution
- Être capable d'effectuer l'administration locale et à distance en utilisant HP Onboard Administrator

Intitulé du cours :	Administration des HP BladeSystem
Numéro de référence HP :	HE646S
Catégorie/sous-catégorie :	ProLiant
Durée du cours :	3 jours
Niveau :	Intermédiaire
Langues :	Animation en Français sur supports en Anglais
Pour commander :	Contactez HP Formation au 0810 00 18 31. Découvrez les cursus de certification HP ExpertOne sur le site www.certificationexplorer.com

Pourquoi les services de formation HP ?

- Des formations axées sur les compétences spécifiques à un poste
- Des installations modernes
- Une formation en ligne dispensée par un formateur et adaptée à votre rythme sur <http://www.hp.com/learn>
- Formation dispensée sur site et sur mesure
- Plus de 80 centres de formation à travers le monde
- Des formateurs HP expérimentés parmi les meilleurs dans leur domaine
- Des travaux pratiques
- Des supports pédagogiques complets

Description détaillée du cours

Module 1 : Introduction à la gamme de solutions HP BladeSystem

- Introduction au portfolio HP BladeSystem
- Les 2 types d'enclosures HP BladeSystem
- Les serveurs HP BladeSystem ProLiant
- Les lames de serveurs HP Integrity
- HP BladeSystem Adapters et extensions (Mezzanines)
- HP BladeSystem Interconnects
- Les options des HP BladeSystem c-Class

Module 2 : Les Enclosures HP BladeSystem c-class

- HP BladeSystem c-Class Enclosures
- Configuration initiale de HP BladeSystem
- HP BladeSystem Infrastructure
- HP BladeSystem Onboard Administrator
- Gestion et supervision des enclosures c-Class
- Schémas de Numérotation c-Class

Module 3 : Alimentation et refroidissement des serveurs HP BladeSystem c-Class

- Configuration de l'alimentation de l'enclosure du HP BladeSystem c-Class
- Contrôle de l'alimentation de l'enclosure c-Class
- Les services HP intelligent location et gestion de l'alimentation
- Système de refroidissement modulaire HP : composants et caractéristiques

Module 4 : HP Integrated Lights-Out Management Engine

- Le système de licence iLO 4
- Active Health System
- iLO Management Engine
- Les modifications avec les fonctionnalités de iLO
- Les modifications sur l'interface de iLO
- Configuration et script iLO

Module 5 : les serveurs HP BladeSystem c-Class

- Différences entre les serveurs HP ProLiant G7 et G8
- Les technologies HP BladeSystem sur les cartes systèmes ProLiant
 - Mezzanines
 - Cartes USB et SD
 - Embedded LOM et FlexibleLOM
 - Identification des serveurs c-Classe Integrity et leur spécificités

Module 7 : Introduction à HP Virtuel Connect

- Définir les avantages des solutions HP BladeSystem avec la technologie HP Virtual Connect
- Décrire la technologie Virtual Connect et ses principales composantes
- Identifier les façons d'utiliser la technologie Virtual Connect dans un data center
- La technologie VC Flex
- Le stockage VC FlexFabric Fibre Channel avec la solution 3PAR

Module 8 : Installation et administration d'une enclosure et d'une infrastructure HP BladeSystem c-Class

- Les étapes de planification d'une installation d'une enclosure HP BladeSystem c7000
- Le processus d'installation des composants de l'enclosure c7000
- Les étapes initiales dans la mise en place de l'enclosure c7000 :
 - HP Insight Display Initial Setup Wizard
 - HP Onboard Administrator (OA) First Time Setup Wizard
- Décrire les caractéristiques de l'outil d'administration OA
- Suivi thermique et alimentation de l'enclosure HP BladeSystem c-Class

Module 7 : HP BladeSystem c-Class Firmware

- Déterminer les versions de firmware sont intégrés dans les différents composants de l'enclosure et la manière de les mettre à jour
- Expliquer comment accéder au téléchargement et à la documentation HP SPP
- Décrivez comment mettre à jour les firmware à partir de HP OA en utilisant :
 - HP SUM
 - EFM
- Implémentation du firmware de l'enclosure HP BladeSystem c-Class
- Mise à jour d'un firmware embarqué à partir de l'outil HP OA sur une enclosure blade

Plus d'informations

Pour obtenir les coordonnées de contact correspondant à votre pays et en savoir plus sur les services de formation, nous vous invitons à consulter notre site Internet mondial sur <http://www.hp.com/learn>.

Découvrez les programmes de certification HP ExpertOne : hp.com/go/ExpertOne

© Copyright 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Les informations mentionnées dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. Les seules garanties applicables aux produits et aux services HP sont présentées dans les déclarations de garantie explicites qui accompagnent ces produits ou ces services. Aucune déclaration contenue dans ce document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux erreurs ou aux omissions de nature technique ou rédactionnelle contenues dans le présent document.

Les services de formation HP sont soumis aux conditions générales relatives aux services de formation HP.

(HE646SI.00)

