

HP Formation - Description des cours

IMC Essentials for Network Administrators (HL048S)



Cette formation couvre les fonctionnalités de HP Intelligent Management Center Platform Software (IMC) version 7. Ce cours permet de comprendre comment IMC peut être utilisé pour: la gestion des erreurs, la configuration et la gestion du changement, la gestion des comptes, la gestion de la performance et la sécurité d'une manière qui soit compatible avec l'OSI (Management Framework). Dans ce cours, les participants obtiendront une expérience pratique en utilisant IMC pour gérer les produits ComWare et ProVision ainsi que les produits de fournisseurs tiers tels que Cisco, Microsoft et VMware.

Complément d'information

Cette formation est destinée aux ingénieurs réseau et aux managers qui envisagent d'utiliser HP IMC pour gérer leur réseau multifournisseurs. Comprendre pourquoi HP IMC est idéalement positionné pour gérer la prochaine génération de réseaux de Data Center.

Audience

- Ingénieurs et administrateurs réseau
- Architectes et consultants réseau

Pré-requis

Pour suivre cette formation, il est recommandé que les participants aient une expérience réseau

Objectifs du cours

A l'issue de cette formation vous serez capable d'utiliser IMC pour:

- Déceler et identifier les erreurs dans votre environnement
- Changer la configuration de votre environnement informatique
- Gérer les performances de votre environnement
- Améliorer la sécurité de votre environnement

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

Intitulé du cours :	IMC Essentials for Network Administrators
Référence HP :	HL048S
Catégorie/sous-Cat. :	HP Network
Durée du cours :	4 jours
Niveau :	Intermédiaire
Langues :	Animation en Français, support de cours en Anglais
Pour commander :	Contactez HP Formation au 0810 00 18 31. Vous pouvez consulter le site www.certificationexplorer.com pour connaître les cursus de certification.

Description détaillée du cours

Module 1 : Concevoir votre architecture de gestion de réseau

- Les étapes du déploiement de NMA
- Décrire les caractéristiques principales d'IMC
- Les différences entre IMC Standard et IMC Enterprise
- Comprendre l'intérêt d'IMC

Module 2 : Conception technique d'IMC

- Expliquer comment SNMP utilise les MIBs pour recueillir des données
- Décrire les modèles d'IMC
- Les différences entre les modèles Centralisé, Distribué,

Module 3 : Plates-formes d'IMC

- Possibilités d'administration
- IMC Platform Portfolio
- Licences

- Modules IMC
 - Présentation des Modules
 - Application Performance Manager
 - Module Network Traffic Analyzer
 - Module User Access Management
 - Module Endpoint Admission Defense
 - Module Service Operation Management
 - Module User Behavior
 - Module Wireless Services Manager
 - Virtual Application Networks Connection Manager
 - Virtual Application Networks Fabric Manager
 - Virtual Applications Networks SDN Manager
 - TACACS Authentication Manager
 - Module QoS
 - Service Health Manager
 - Remote Site Manager
 - Module MPLS VPN Manager
 - Module IPSec/VPN Manager
 - Module Branch Intelligent Management
 - Intelligent Analysis Reporter
- Rassembler les différentes pièces
- Single Pane-of-Glass Management
- Module Solution Map
- Access Control
 - BYOD
 - Network Access Control
- Gestion Multi-site
- Automatisation du VPN Dynamique
- HP Versus les autres Vendeurs

Module 4 : Caractéristiques et fonctionnalités de IMC 7.0

- Caractéristiques du système
- Gestion des ressources
- Gestion de la topologie
- Gestion des alarmes
- Configuration Center
- Mises à jour du module

Module 5 : Débuter avec IMC

- Processus d'installation
- Processus IMC
- Agent de surveillance de déploiement
- Licences Installation
- Accès à IMC
- Présentation de IMC GUI
- Améliorations de l'interface
- Administration de l'IMC

Module 6 : Ajout de périphériques

- Exigences de configuration du périphérique
- Modèles de gestion des ressources
- Ajout de périphériques
- Autres périphériques tiers
- Autres tâches pour de nouveaux périphériques
- Assistants de démarrage rapide
- Vérification de base de gestion avec IMC

Module 7 : View Management

- Modifier le layout des périphériques réseau
- Différencier les fonctionnalités de la Topology View et de la Device View

- Déterminer la vue la plus adaptée
- Décrire comment accéder et contrôler les périphériques depuis la Topology View et la Device View

Module 8 : Events et Alarmes

- Présentation du Monitoring
- Présentation des Alarmes
- Configuration d'alarmes
- Gestion de Trap SNMP
- Gestion des logs (Syslog)

Module 9 : Gestion de la Configuration

- Configuration Center
- Configuration de base des périphériques
- Compliance Center

Module 10 : Gérer des VLAN

- Présentation des VLAN
- Configuration et administration des VLAN

Module 11 : Gestion des ACL

- Expliquer les fonctionnalités de l'interface ACL d'IMC
- Configuration : Définir les composantes et les types d'ACLs
- Vérification ACL

Module 12 : Gestion de la Virtualisation

- Introduction à la Virtualisation
- Standards et règles de Virtualization IMC
- Préparation VCM
- Configuration et Vérification VCM

Module 13 : Analyse du trafic réseau (TNA)

- Expliquer à quoi sert l'analyse du trafic réseau
- Installer et configurer Network Traffic Analyser
- Comment Network Traffic Analyser peut être utilisé
- Comprendre comment l'analyse du trafic réseau et les autres outils d'IMC peuvent servir à détecter les problèmes réseau

Module 14 : Gestion de la performance

- Identifier les indicateurs de performance nécessaire à son évaluation
- Créer une vue basée sur l'opérateur pour les indicateurs de performance
- Les composants de gestion des performances
- Utilisation des Ports Groups
- Supervision temps réel

Module 15 : Reporting

- Comparer Real Time Reports, My Quick Reports et My Schedule Reports
- Comment les rapports peuvent être envoyés aux utilisateurs
- Comment utiliser les Custom Views pour analyser les rapports
- Sélectionner les groupes d'opérateurs qui auront accès aux rapports

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>.

Pour de plus amples informations sur le programme de certification HP ExpertOne : hp.com/go/ExpertOne

