

Description de formation HP

HP Unified Wired-Wireless Networks and BYOD, Rev. 14.31 (H8D05S_00890621)



La transition vers les solutions BYOD (Bring Your Own Device) et la fourniture de la bonne infrastructure supportant ces solutions représentent des défis importants. Ce nouveau cours vous fournit les compétences et les connaissances nécessaires pour concevoir et mettre en œuvre une solution BYOD en utilisant IMC (Intelligent Management Center) le contrôleur HP de réseaux filaires et non-filaires (Wireless). Vous élaborerez une solution éprouvée de BYOD sécurisé pour accueillir les invités et les employés qui apportent des périphériques inconnus dans votre réseau sans fil d'entreprise. Ce cours est d'environ 40% de théorie et de 60% de travaux pratiques.

Description du cours

Qu'il s'agisse de permettre la mobilité sur un site d'entreprise ou dans le monde, les solutions filaires et non-filaires unifiées de HP vous fournissent un seul réseau unifié optimisée et évolutif pour un accès sécurisé et conforme aux applications critiques de l'entreprise

Ce cours est d'environ 60% travaux pratiques et 40% de théorie et des activités d'apprentissage.

Pour plus d'information, consultez le site web HP ExpertOne, hp.com/ExpertOne

Ce qui change :

Le cours *HP Unified Wired-Wireless Networks and BYOD* est un nouveau cours, il permet d'acquérir les connaissances pour réussir l'un des examens électif de la certification HP ASE FlexNetwork Architect V2 et bientôt-à la nouvelle certification HP ASE - FlexNetwork Integrator V1 du programme HP ExpertONE

Pré-requis

Il est nécessaire d'avoir la certification :

- HP ATP - FlexNetwork Solutions V1
ou
- HP ATP - FlexNetwork Solutions V2

Participants :

- Professionnels de l'informatique avec plus de trois ans d'expérience dans la conception et la mise en œuvre des réseaux sans fil au niveau de l'entreprise. Une connaissance générale des logiciels de gestion de réseau, et en particulier d' IMC, est fortement recommandée.

Intitulé du cours :	HP Unified Wired-Wireless Networks and BYOD, Rev. 14.31
Numéro de référence HP :	H8D05S - HP ExpertOne : 00890621
Catégorie/sous-catégorie :	HP Networking
Durée du cours :	4 jours
Niveau :	Intermédiaire
Langues :	Animation en Français sur supports 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.

Pourquoi les services de formation HP ?

- HP Formation est reconnu par IDC MarketScape comme un leader pour la formation informations (IDC MarketScape: Worldwide IT Education and Training 2012 Vendor Analysis, doc #232870, Février 2012)
- Une expertise technique et un support des produits et technologies HP inégalées
- Des programmes complets de formation professionnelle spécifique par métiers menant à la certification
- La formation dont vous avez besoin, quand et où vous en avez besoin avec notre apprentissage pédagogique à distance assistée (RAIL)
- Plus de 90 centres de formation à travers le monde
- Primé pour ses Classes Virtuelles (SmallBiz Windows Collaboration élu produit de l'année 2010) et ses Virtual Labs (laboratoires virtuels) permettant d'acquérir une véritable expérience pratique
- Des formateurs HP expérimentés parmi les meilleurs dans leur domaine

Objectifs du cours :

A l'issue du cours, vous serez capable de :

- Décrire les composants de l'architecture HP FlexNetwork
- Configurer un commutateur câblé WLAN HP Unified
- Décrire les normes et les techniques utilisées 802.11 pour propager les transmissions sans fil
- Décrire les propriétés spécifiques à la radio que vous devez connaître pour implémenter un réseau sans fil
- Réagir et atténuer les menaces d'intrusion qui existent dans un réseau sans fil grâce à l'établissement de règles de sécurité avec une authentification forte, une confidentialité et une intégrité des données
- Mise à niveau et gérer les licences des contrôleurs câblé WLAN HP Unified
- Décrire et dépanner le processus de découverte AP et la gestion AP
- Mettre en œuvre l'équilibrage de charge des clients
- Configurer une solution de redondance AC appropriée
- Mettre en place une solution de connexion « client » utilisant le portail d'authentification HP
- Décrire l'optimisation de réseau local sans fil (WLAN) et les solutions de résolutions d'incidents
- Expliquer les avantages de WSM et EAD, modules de l'outil de déploiement global IMC
- Comprendre le fondement de la solution HP BYOD
- Différencier BYOD de la simple authentification (802.1x, Mac ou authentification Web)
- Définir les besoins et les options d'installation UAM
- Comprendre et réaliser étape par étape l'installation de BYOD et le processus de configuration, y compris:
 - L'accueil de voyageurs paramètres
 - Le portail de redirection
 - Le processus d'enregistrement pour les périphériques utilisateurs
 - Différents modes de création de compte client
 - l'accès des clients pour les périphériques personnels des utilisateurs d'entreprise
 - l'authentification 802.1X pour les périphériques de l'entreprise
 - Automatisation de la configuration du point d'accès (endpoint)
 - Distribution des certificats pour l'authentification EAP-TLS

Contenu détaillé du cours :

Module 1: Architecture HPN FlexNetwork

Module 2 : Caractéristiques fondamentales du Wireless

Module 3 : Caractéristiques de HP Mobility et les bases de la sécurité WLAN

Module 4 : Configuration de Base

Module 5 : Services Wireless

Module 6 : Implémentation dans l'Enterprise

Module 7 : BYOD Introduction

Module 8: Infrastructure BYOD

Module 9: Prise en charge des périphériques des utilisateurs

Module 10: Enregistrement d'un périphérique invité avec un compte invité

Module 11 : Enregistrement d'un périphérique avec un compte Enterprise

Module 12: Authentification des périphériques de l'entreprise avec 801.1X

Module 13: Déploiement des configurations des points d'accès (EndPoint)

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

