



## Formation Managing HPE B-series Fibre Channel Switches

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Ce cours est conçu pour les administrateurs SAN HPE série B et fait suite au cours Introduction au SAN. (Ce cours ne couvre pas les bases du SAN, car elles sont abordées dans la formation Introduction au SAN.) Ce cours présente la théorie FC nécessaire, comme le routage, la jonction, l'adressage et les services, ainsi que les sujets associés à la série B, comme les fonctionnalités propriétaires, les options de gestion et de surveillance SAN HPE série B, les technologies d'extension SAN, la sécurité SAN avancée et l'installation matérielle. La théorie NVMe-oF est également présentée. Toutes les parties pratiques sont basées sur les périphériques SAN HPE série B. Ce cours aide les étudiants à acquérir l'expérience nécessaire pour relever les défis du travail dans les environnements SAN HPE série B de taille moyenne et d'entreprise.

### Objectifs

- | Réaliser une configuration initiale prête à l'emploi
- | Configurer la sécurité initiale
- | Vérifier l'état du commutateur
- | Identifier les paramètres importants de la structure
- | Réaliser des tâches administratives courantes
- | Expliquer les noms du châssis, de la structure et du commutateur
- | Décrire le modèle de réseau Fibre Channel
- | Décrire les topologies et identifier l'adressage Fibre Channel
- | Identifier les types de noeud et de port
- | Identifier les différentes classes de service
- | Décrire la structure de trame
- | Décrire le rôle du commutateur principal
- | Identifier le routage basé sur l'échange
- | Décrire la livraison dans l'ordre (IOD)
- | Gérer les liens inter-commutateurs (ISL)
- | Décrire les avantages de la jonction
- | Répertorier les adresses connues des services de structure
- | Expliquer le zonage
- | Expliquer la qualité de service (QoS) et la priorisation du trafic SID/DID dans la structure
- | Discuter de la norme NVMe-oF, des types et des blocs de construction
- | Discuter des technologies d'extension SAN et des implémentations

### Public

| Professionnels de l'informatique de niveau intermédiaire à avancé qui recherchent un parcours d'apprentissage comprenant la connaissance des technologies FC-SAN et l'expérience des environnements SAN HPE série B.

### Prérequis

- | Avoir une bonne compréhension technique des concepts de réseau et de stockage
- | Avoir une expérience de base dans la gestion des systèmes Windows
- | Avoir suivi le cours Introduction au SAN (H41BQS) ou avoir des connaissances sur les principes fondamentaux du SAN

Référence	H41BPS
Durée	4 jours (28h)
Tarif	3 360 €HT

### SESSIONS PROGRAMMÉES

#### A DISTANCE (ENG)

- du 25 au 28 novembre 2024\*
- du 24 au 27 février 2025
- du 12 au 15 mai 2025
- du 28 au 31 juillet 2025
- du 8 au 11 décembre 2025

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

(\*) session confirmée

## Programme de la formation

### Installation and Configuration

Fibre Channel Theory

FCP Routing and Trunking

Fibre Channel Services

NVMe-oF

Long Distance Connectivity

FCIP

FC-FC Routing and Virtual Fabrics

Security

Management

B-series Performance Monitoring

Maintenance and Troubleshooting

SAN Design

Labs

## 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.