

# Brocade MPLS Traffic Engineering

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Réseaux



**Qu'est ce que la Formation Brocade MPLS Traffic Engineering ?** Cette formation fournit aux participants les compétences pour mettre en œuvre MPLS Traffic Engineering via les switches Brocade en pratiquant un grand nombre d'exercices afin d'augmenter leur efficacité dans l'exploitation de Traffic Engineering MPLS. Les participants effectuent la gestion des switches via Telnet et les commandes de la console CLI

## OBJECTIFS

- Décrire les concepts et la finalité du Traffic Engineering
- Décrire Constrained Based Routing en s'appuyant sur CSPF
- Décrire OSPF-TE et ses fonctions
- Configurer, vérifier, administrer, OSPF-TE et effectuer des calculs CSPF
- Appliquer les groupes administratifs et les paramètres de bande passante pour les interfaces MPLS
- Décrire RSVP (Resource Reservation Protocol) et ses fonctions
- Installer, configurer et vérifier les fonctionnalités de RSVP sur les switches Brocade
- Configurer Signaled LSPs et ses attributs
- Configurer les chemins LSP primaires et secondaires
- Configurer les LSPs et les assigner aux services de la couche 2
- Vérifier et dépanner OSPF-TE et RSVP
- Décrire les bonnes pratiques du Traffic Engineering
- Décrire et déployer LSPs en tant que raccourci OSPF et BGP
- Décrire et déployer Fast Re-route sur les switches Brocade

## PUBLIC

Cette formation s'adresse aux administrateurs de switches, aux intégrateurs systèmes, au personnel du support et aux techniciens.

## PRE-REQUIS

- CNE200 Brocade Certified Network Engineer
- CNP300 Brocade Certified Network professional
- MPLS400 Brocade MPLS Implementation ou posséder les connaissances équivalentes

## PROGRAMME

### Décrire les concepts et la finalité du Traffic Engineering

- Décrire Constrained Based Routing en s'appuyant sur CSPF
- Décrire OSPF-TE et ses fonctions
- Configurer, vérifier, administrer, OSPF-TE et effectuer des calculs CSPF
- Appliquer les groupes administratifs et les paramètres de bande passante pour les interfaces MPLS
- Décrire RSVP (Resource Reservation Protocol) et ses fonctions
- Installer, configurer et vérifier les fonctionnalités de RSVP sur les switches Brocade

### Configurer Signaled LSPs et ses attributs

- Configurer les chemins LSP primaires et secondaires
- Configurer les LSPs et les assigner aux services de la couche 2
- Vérifier et dépanner OSPF-TE et RSVP
- Décrire les bonnes pratiques du Traffic Engineering
- Décrire et déployer LSPs en tant que raccourci OSPF et BGP
- Décrire et déployer Fast Re-route sur les switches Brocade

## Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

### Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

### DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.



### A retenir

Durée : **2 jours** soit 14h.  
Réf. **MPLS450**

**01 42 93 52 72**

### Dates des sessions

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



### Inclus dans cette formation



### Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

**100%**  
**SATISFACTION**  
**GARANTIE**

**Votre garantie 100% SATISFACTION**

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

## PROCHAINES FORMATIONS

---

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Brocade MPLS Traffic Engineering](#)