Configuring BGP on Cisco Routers (BGP)

ID BGP **Prix** CHF 3 760,– (Hors Taxe) **Durée** 5 jours

A qui s'adresse cette formation

- Administrateurs de réseau
- Ingénieurs réseau
- Gestionnaires de réseau
- Ingénieurs systèmes (qui souhaitent mettre en œuvre BGP)

Pré-requis

Les connaissances et compétences requises avant de suivre cette formation sont les suivantes :

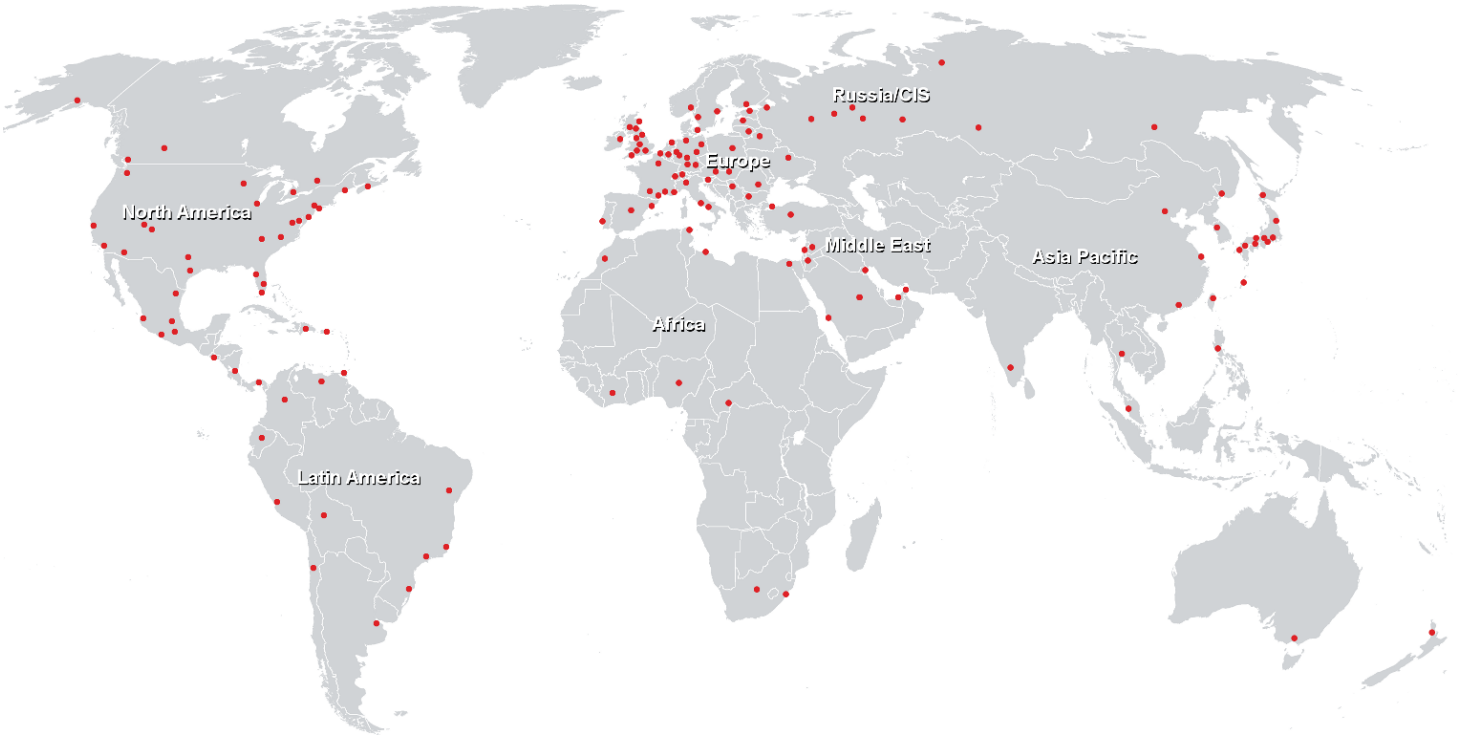
- Connaissance intermédiaire à avancée de la configuration du logiciel Cisco IOS
- Maîtrise de la configuration et du dépannage des protocoles RIP, EIGRP, OSPF et IS-IS
- Compétences et connaissances équivalentes à celles acquises dans les formations suivantes :
  - Implementing and Administering Cisco Solutions (CCNA)
  - Implementing Cisco Enterprise Advanced Routing and Services (ENARSI)
  - Implementing and Operating Cisco Service Provider Network Core Technologies (SPCOR)

Objectifs

A l'issue de ce cours, vous serez en mesure de :

- Décrire comment configurer, surveiller et dépanner le protocole BGP de base pour permettre le routage interdomaines dans un scénario de réseau avec plusieurs domaines.
- Décrire comment utiliser les contrôles de stratégie BGP pour influencer le processus de sélection des routes BGP dans un scénario de réseau dans lequel vous devez prendre en charge les connexions à plusieurs FAI.
- Décrire comment utiliser les attributs BGP pour influencer le processus de sélection des routes dans un scénario de réseau où vous devez prendre en charge des connexions multiples.
- Décrire comment connecter avec succès le réseau du client à l'Internet dans un scénario de réseau dans lequel des connexions multiples doivent être mises en œuvre.
- Décrire comment configurer le réseau du fournisseur de services pour qu'il se comporte comme un AS de transit dans une implémentation typique avec de multiples connexions BGP vers d'autres systèmes autonomes.
- Utiliser la réflexion de route comme solution possible aux problèmes de mise à l'échelle de BGP dans un réseau de fournisseur de services typique avec de multiples connexions BGP à d'autres systèmes autonomes.
- Décrire les outils et fonctionnalités BGP disponibles pour optimiser l'évolutivité du protocole de routage BGP dans un réseau BGP typique.

Centres de formation dans le monde entier





Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch