

Protocoles puissants

Objectifs

Révision des commandes de configuration et de vérification des protocoles de routage EIGRP et OSPF.

Scénario

À l'issue de ce cours, vous serez invité à réaliser deux projets Capstone à l'occasion desquels vous allez créer, configurer et vérifier deux topologies réseau en utilisant les deux principaux protocoles de routage étudiés dans ce cours, à savoir EIGRP et OSPF.

Afin de vous faciliter le travail, vous décidez de créer un diagramme des commandes de configuration et de vérification que vous pourrez utiliser lors de ces deux projets de conception. Demandez à un autre étudiant de la classe de vous aider à concevoir ces diagrammes de protocole.

Reportez-vous au fichier PDF de ce chapitre pour obtenir des instructions sur la manière de créer une conception pour ce projet de modélisation. Lorsque vous avez terminé, partagez votre travail avec un autre groupe ou la classe. Vous voudrez peut-être également enregistrer les fichiers créés pour ce projet dans un portefeuille de réseaux, et ce, pour référence ultérieure.

Ressources

- Contenu des chapitres précédents du programme de formation, relatifs aux protocoles EIGRP et OSPF
- Logiciel de traitement de texte

Instructions

Étape 1 : Créez une matrice pour chaque protocole de routage (EIGRP et OSPF).

- a. Dans chaque matrice de protocole de routage, tracez deux sections :
 - 1) l'une pour les commandes de configuration ;
 - 2) l'autre pour les commandes **show** ou de vérification.
- b. Utilisez un logiciel de traitement de texte pour enregistrer les matrices que vous avez conçues, l'une pour le protocole EIGRP et l'autre pour le protocole OSPF.

Étape 2 : Révisez les chapitres de ce programme de formation.

- a. Reportez-vous aux différentes sections et aux différents exercices présentés dans ce programme.
 - 1) Contenu
 - 2) Travaux pratiques
 - 3) Exercices Packet Tracer
- b. Notez les commandes de configuration de chaque protocole dans la matrice correspondante.
Remarque : certaines commandes sont universelles, d'autres sont réservées à IPv4 ou à IPv6.
- c. Notez les commandes de vérification utilisées pour chaque protocole dans la matrice correspondante.
Remarque : certaines commandes sont universelles, d'autres sont réservées à IPv4 ou à IPv6.
- d. Laissez des lignes vides supplémentaires pour les parties de cet exercice à effectuer en groupe ou en commun avec l'ensemble de la classe.

Étape 3 : Rejoignez la classe ou un autre groupe.

- a. Comparez les commandes de configuration.
- b. Comparez les commandes de vérification.
- c. Si la classe ou le groupe que vous avez rejoint mentionnent des commandes que vous n'aviez pas notées, notez-les à présent dans chaque matrice concernée.
- d. Enregistrez votre travail afin de l'utiliser dans les deux projets Capstone qui récapitulent le cours complet.