

Exercice en classe - Concevoir et créer un réseau pour une petite entreprise (projet Capstone)

Objectifs

Expliquer comment créer, configurer et vérifier un petit réseau de segments connectés directement

Contexte/scénario

Remarque : nous vous conseillons de former des groupes de 2 ou 3 étudiants pour effectuer cet exercice.

Concevez et créez un réseau en partant de zéro.

- Votre conception doit inclure au minimum un routeur, un commutateur et un PC.
- Configurez entièrement le réseau et utilisez IPv4 ou IPv6 (les sous-réseaux doivent figurer dans votre schéma d'adressage).
- Vérifiez le réseau à l'aide d'au moins cinq commandes d'affichage (show).
- Sécurisez le réseau à l'aide du protocole SSH, de mots de passe sécurisés et de mots de passe de console (au minimum).

Créez un barème à utiliser pour évaluer vos condisciples. Présentez votre projet Capstone à la classe et préparez-vous à répondre aux questions de vos pairs et de votre formateur !

Ressources requises

- Packet tracer
- Barème créé par les étudiants ou le groupe pour l'évaluation du devoir

Remarques générales

1. Quelle était la partie la plus difficile de cet exercice ?

2. Pourquoi la documentation du réseau est-elle importante pour cet exercice et en situation réelle ?
