

Exercice en classe - Appelle-moi !

Objectifs

Expliquer en quoi le routage est nécessaire pour permettre aux hôtes de différents sous-réseaux de communiquer.

Contexte/scénario

Dans ce chapitre, vous allez apprendre à regrouper les périphériques d'un grand réseau en sous-réseaux ou en plus petits groupes de réseau.

Dans cet exercice de modélisation, vous devrez penser à une suite de chiffres que vous utilisez au quotidien : votre numéro de téléphone, par exemple. Au cours de l'exercice, comparez votre numéro de téléphone aux stratégies que les administrateurs réseau peuvent utiliser pour identifier les hôtes afin d'assurer une communication efficace des données.

Répondez aux questions des deux sections ci-dessous et notez vos réponses. Conservez les deux sections sur papier ou au format numérique. Elles seront utilisées ultérieurement en classe.

- Expliquez la segmentation par groupes des chiffres de votre numéro de téléphone portable ou fixe. Votre numéro de téléphone comporte-t-il un indicatif régional ? Un identificateur de FAI ? Un indicatif de ville ou de pays ?
- En quoi la segmentation de votre numéro de téléphone en groupes de chiffres gérés facilite-t-elle la prise de contact ou la communication avec autrui ?

Ressources requises

- Supports d'enregistrement ou de prise de notes (sur papier, tablette, etc.) pour partager des commentaires constructifs avec la classe.

Remarques générales

À votre avis, pourquoi les FAI ont-ils besoin de votre numéro de téléphone lorsqu'ils définissent vos paramètres de compte ?
