

Appelle-moi !

Objectifs

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

- Les étudiants découvriront que les données sont transmises plus rapidement si des identificateurs d'adressage de groupe sont utilisés.
- Les étudiants visualiseront la façon dont les communications sont facilitées en intégrant de grands groupes, puis en segmentant ces groupes en plusieurs parties plus faciles à gérer. Après avoir réfléchi sur la manière dont les numéros de leur smartphone ou de leur ligne fixe sont divisés, ils pourront tirer des conclusions quant à la manière dont les réseaux utilisent des pratiques identiques.

Contexte/scénario

Dans ce chapitre, vous apprendrez à regrouper les périphériques en sous-réseaux (plus petits groupes de réseau) dans un grand réseau.

Dans cet exercice de modélisation, vous devrez penser à une suite de chiffres que vous utilisez au quotidien, votre numéro de téléphone. 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.

Complétez les deux sections ci-dessous et notez vos réponses. Conservez les deux sections sur papier ou sur un support numérique. Elles seront utilisées ultérieurement dans le cadre de discussions en classe.

- Expliquez la segmentation par groupes des chiffres constituant 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 les autres abonnés ?

Ressources requises

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

Remarques générales

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