

# Validation PPP

## Objectifs

Utiliser les commandes **show** et **debug** pour dépanner le protocole PPP.

## Scénario

Trois amis inscrits au programme Cisco Networking Academy souhaitent contrôler leurs connaissances de la configuration réseau PPP.

Ils organisent un concours au cours duquel chacun sera testé sur la configuration du protocole PPP à l'aide d'exigences de scénario PPP prédéfinis et d'options variables. Ils reçoivent chacun un scénario de configuration différent.

Ils se rencontrent le lendemain et testent leur configuration en utilisant les exigences de leur scénario PPP.

## Ressources

- Logiciel Packet Tracer
- Chronomètre ou minuteur

### Étape 1 : Ouvrez Packet Tracer.

- a. Créez une topologie à deux routeurs avec une connexion série.
- b. Ajoutez un ordinateur et un commutateur connecté à chaque routeur.

### Étape 2 : Terminez les scénarios.

- a. Commencez la configuration du Scénario 1.
- b. L'instructeur signale la fin du temps alloué lorsque le scénario est terminé. Tous les étudiants et tous les groupes doivent alors arrêter leur travail de configuration.
- c. L'instructeur vérifie la validité de la configuration du scénario.
  - 1) Les périphériques doivent pouvoir envoyer des requêtes ping entre eux d'un bout à l'autre de la topologie.
  - 2) Toutes les options de scénario demandées doivent être présentes dans la topologie finale.
  - 3) L'instructeur peut vous demander de prouver votre travail en choisissant d'autres commandes **show** et **debug** pour afficher le résultat de la configuration.
- d. Commencez le même processus que pour le Scénario 2.
  - 1) Supprimez les configurations du Scénario 1, mais vous pouvez réutiliser les mêmes.
  - 2) Suivez de nouveau les opérations des étapes 1 et 2, en appliquant les exigences du scénario qui suit.