

## Exercice en classe – Tutorat

### Objectifs

Configurer les paramètres initiaux d'un périphérique réseau avec le logiciel Cisco IOS

### Contexte/Scénario

(Les étudiants travaillent en binôme. Packet Tracer est requis dans le cadre de cet exercice.)

Supposons qu'un nouveau collègue vous demande de l'aide sur l'interface en ligne de commande (CLI) de Cisco IOS. Ce collaborateur n'a jamais travaillé avec des périphériques Cisco.

Vous lui expliquez brièvement les commandes et la structure de la CLI, car vous souhaitez qu'il comprenne bien que la CLI est un langage de commande simple, mais performant et facilement utilisable et compréhensible.

Utilisez Packet Tracer et l'un des exercices disponibles dans ce chapitre comme modèle de réseau simple. Concentrez-vous sur les points suivants :

- Bien que les commandes soient techniques, ressemblent-elles à des instructions rédigées en anglais ?
- Comment le jeu de commandes est-il organisé : en sous-groupes ou en modes ? Comment un administrateur peut-il savoir quel mode est utilisé ?
- Quelles sont les commandes utilisées pour configurer les paramètres de base d'un périphérique Cisco ? Comment expliqueriez-vous cette commande à des néophytes ? Utilisez des exemples réels si nécessaire.

Indiquez comment regrouper différentes commandes en fonction des modes qu'elles utilisent, afin de réduire le nombre de changements de mode autant que possible.

### Ressources requises

- Packet tracer
- Tout exercice du modèle de réseau simple provenant du chapitre 2

### Remarques générales

1. Au terme du chapitre 2, avez-vous l'impression de comprendre concrètement à quoi sert Cisco IOS et la façon dont il fonctionne ? Quelles sont les difficultés que vous avez rencontrées en présentant la structure et les commandes de base de la CLI à votre collègue ? Si vous étiez le « nouveau collègue », quelles seraient les difficultés que vous auriez lors de l'apprentissage de la structure et des commandes de base de la CLI ?

---

---

---

2. Répondez aux questions suivantes et discutez de vos réponses en classe :

- a. Bien que les commandes soient techniques, ressemblent-elles à des instructions rédigées en anglais ?

---

---

- b. Comment le jeu de commandes est-il organisé : en sous-groupes ou en modes ? Comment un administrateur peut-il savoir quel mode est utilisé ?

---

---

- c. Quelles sont les commandes utilisées pour configurer les paramètres de base d'un périphérique Cisco ? Comment expliqueriez-vous cette commande à des néophytes ? Utilisez des exemples réels si nécessaire.

---

---

- d. Avec l'aide de votre collègue, essayez de suggérer la façon de regrouper différentes commandes selon leur mode afin de réduire au minimum le besoin de passer d'un mode à l'autre.

---

---