

## Questionnaire

1. Qu'est-ce que l'IP et quel est son rôle dans la communication réseau?

- a) Protocole Internet, responsable de la transmission des données sur le réseau.
- b) Internet Provider, chargé de fournir une connexion Internet.
- c) Internet Protocol, utilisé pour la gestion des noms de domaine.

2. Quelle est la structure d'une adresse IP et qu'est-ce que le masque de sous-réseau?

- a) Adresse IP composée de chiffres binaires; le masque de sous-réseau définit le nombre d'appareils connectés.
- b) Adresse IP composée de chiffres décimaux; le masque de sous-réseau segmente un réseau en sous-réseaux.
- c) Adresse IP composée de lettres hexadécimales; le masque de sous-réseau gère les connexions sécurisées.

3. Quelles sont les trois classes principales d'adresses IP ?

- a) Alpha, Beta, Gamma.
- b) Primary, Backup, Common.
- c) A, B, C.

4. Pourquoi IPv6 a-t-il été introduit et quel avantage principal offre-t-il par rapport à IPv4?

- a) IPv6 a été introduit pour des raisons esthétiques; il offre des couleurs plus vives.
- b) IPv6 a été introduit en raison de l'épuisement des adresses IPv4; il offre un espace d'adressage plus grand.
- c) IPv6 a été introduit pour une meilleure compatibilité avec les navigateurs Internet.

5. En quoi consiste le routage IP et quel est le rôle des routeurs dans ce processus?

- a) Le routage IP est la navigation sur Internet; les routeurs sont des dispositifs de stockage de données.
- b) Le routage IP est la transmission de paquets de données entre réseaux; les routeurs acheminent les paquets vers leur destination.
- c) Le routage IP est la gestion des adresses IP; les routeurs attribuent des adresses aux appareils connectés.

6. Qu'est-ce qu'un masque de sous-réseau et comment est-il utilisé dans la configuration d'un réseau IP?

- a) Un masque de sous-réseau gère les costumes des employés d'une entreprise.
- b) Un masque de sous-réseau segmente un réseau en sous-réseaux; il est utilisé pour définir la taille des sous-réseaux.
- c) Un masque de sous-réseau est une protection contre les logiciels malveillants.

7. Quelles sont les différences entre les adresses IP publiques et privées?

- a) Les adresses IP publiques sont utilisées sur Internet, tandis que les adresses IP privées sont réservées pour les réseaux internes.
- b) Les adresses IP privées sont plus sécurisées que les adresses IP publiques.
- c) Il n'y a pas de différence entre les adresses IP publiques et privées.

8. De quelle couche fait partie le protocole IP dans le modèle OSI ?

- a) Couche 1
- b) Couche 2
- c) Couche 3

9. Quel est le problème avec le protocole IP ?

- a) Il ne sait pas faire de Graftet.
- b) Il n'est pas très fiable et offre peu de garanties sur l'envoi des paquets.
- c) Il est trop fiable.

10. Quel est le seul service offert par le protocole IP ?

- a) Il cuisine.
- b) Il s'assure que les en-têtes de paquets transmis ne comportent pas d'erreurs.
- c) Il s'assure que l'intégralité des paquets transmis ne comportent pas d'erreurs.