

Contrôle des pré requis.

*Ce contrôle permet de connaître le niveau de connaissance avant de commencer le module.
Il est possible que certaines questions n'aient jamais été abordées dans les modules précédents.*

1. Donner un exemple d'adresse IP classe A ...1 - 127.....
2. Donner un exemple d'adresse IP classe B ...128 - 191.....
3. Donner un exemple d'adresse IP classe C ...192 - 223.....
4. Donner la base du masque de sous-réseau pour une Classe A ...255.0.0.0.....
5. Donner la base du masque de sous-réseau pour une Classe B ...255.255.0.0.....
6. Donner la base du masque de sous-réseau pour une C ...255.255.255.0.....
7. Donner un exemple d'adresse MAC ...FF.FF.FF.FF.FF.FF.....
8. Où se trouve l'adresse MAC dans un ordinateur ? ...Sur la carte réseau (ROM).....
9. Peut-on changer cette adresse ? ...En principe pas, sauf cas particulier.....
10. Où se trouve l'adresse IP dans un ordinateur ? ...dans l'OS.....
11. Peut-on changer cette adresse ?oui.....
12. Comment connaître les adresses MAC et IP sur une machine ? ...ip.config /all.....
13. Comment savoir si une machine est accessible sur le réseau ? ...Ping.....
14. A quoi sert un masque de réseau ?Savoir sur quel réseau se trouve la station.....
15. Combien d'ordinateur, au maximum, peut-on connecter à un réseau de classe C ? ...254.....
16. Comment s'appelle le modèle, subdivisé en couches, permettant de communiquer sur un réseau ?Le modèle osi.....
17. En combien de couches est divisé ce modèle ?7.....
18. Que signifie LAN ?Local Area Network.....
19. Quelle est la différence entre un « switch » et un « hub » ? le switch dirige les informations au bon destinataire tandis que le hub distribue les informations à tous.....
20. Donner les noms français pour « switch » et « hub »commutateur concentrateur.....
21. Qu'est-ce qu'un « routeur » ?passerelle qui permet de relier plusieurs réseaux.....
22. Sous quelle forme se présente un routeur ?boîtier indépendant ou un ordinateur.....