



QCM N°2

- 1) A quoi correspond la partie de l'adresse IP représentant le préfixe ?
 - ☐ L'adresse de diffusion (broadcast)
 - ☐ L'adresse de l'hôte
 - ☐ L'adresse réseau
 - ☐ L'adresse de monodiffusion
- 2) Parmi les affirmations suivantes en matière d'adresse IP réseau, laquelle est vraie ?
 - ☐ Tous les bits d'hôte valent 0
 - ☐ Tous les bits d'hôte valent 1
 - ☐ L'adresse attribuée est la plus grande possible dans une plage
 - ☐ Tous les bits de réseau valent 1
- 3) Lorsque tous les bits sont associés à la valeur 1, quel est le type d'adresse ?
 - ☐ L'adresse réseau
 - ☐ L'adresse de diffusion (broadcast)
 - ☐ L'adresse d'hôte
 - ☐ L'adresse de monodiffusion (unicast)
- 4) Combien de chiffres binaires (bits) composent une adresse IPv6
 - ☐ 64 bits
 - ☐ 48 bits
 - ☐ 128 bits
 - ☐ 32 bits
- 5) Quelle est la raison principale à l'origine du développement du protocole IPv6
 - ☐ La sécurité
 - ☐ La simplification du format des en-têtes
 - ☐ L'extension des possibilités d'adressage
 - ☐ La simplification de l'adressage
- 6) Regardez les adresses indiquées ci-dessous. Elles font partie d'un seul sous-réseau. Parmi les affirmations suivantes, lesquelles sont exactes ? (choisissez trois réponses)
 - ☐ Leur octet final reprend quatre des bits les plus significatifs.
 - ☐ Ils possèdent 5 bits de poids faible en commun.
 - ☐ Ils possèdent 27 bits de poids fort en commun
 - ☐ 192.168.223.99 est une adresse réseau possible d'après la plage définie
 - ☐ 255.255.255.224 correspond à un masque autorisé d'après la plage définie.

- ☐ 192.168.223.127 correspond à l'adresse de diffusion (broadcast) d'après la plage définie.
- 7) Quel équipement de couche réseau peut scinder un réseau en plusieurs domaines de diffusion (broadcast) ?
- ☐ Un concentrateur
 - ☐ Un pont
 - ☐ Un commutateur
 - ☐ Un retour
- 8) Parmi ces trois adresses IP, quelle est celle de classe B ?
- ☐ 15.236.25.125
 - ☐ 196.23.250.10
 - ☐ 132.10.251.20
- 9) Combien D'hôtes peut-on avoir dans le réseau 10.10.0.0/16
- ☐ 65535
 - ☐ 65536
 - ☐ Illimité
 - ☐ 65534
- 10) Sur combien d'octets est codé l'IP source
- ☐ 4
 - ☐ 2
 - ☐ 8
 - ☐ 16
- 11) Quel est la couche du modèle OSI correspondante au protocole TCP
- ☐ 4
 - ☐ 2
 - ☐ 3
 - ☐ 1
- 12) Quel adressage IP Utiliserez-vous pour construire un réseau privé ?
- ☐ 50.0.0.0/8
 - ☐ 10.0.0.0/8
 - ☐ 100.0.0.0/8
 - ☐ 150.0.0.0/8
- 13) A quelle syntaxe correspond un masque de type /32
- ☐ 255.255.0.0
 - ☐ 255..0.0.0
 - ☐ 255.255.255.0
 - ☐ 255.255.255.255
- 14) Parmi les adresses suivantes lesquelles ne sont pas des masques
- ☐ 255.255.0.255
 - ☐ 255.255.248.0
 - ☐ 254.255.255.0
 - ☐ 255.255.255.249
- 15) Indiquez les adresses IP correspondants à des réseaux :
- ☐ 12.36.18.10
 - ☐ 55.0.0.0

- ☐ 111.256.0.0
- ☐ 220.23.24.0