

MR. Réseaux. Exercices. Corrigé

Réponses :

Exercice 1 :

VRAI

FAUX

VRAI

VRAI

FAUX car le masque de réseau est 255.255.255.0 : seul le dernier nombre peut changer. Il faudrait que PC₂ ait une adresse comme 192.150.**200**.10 par exemple.

FAUX. Il s'agit d'un serveur DNS. A titre informatif, le protocole FTP est celui utilisé pour le téléchargement de fichiers.

Exercice 2 :

Q.1 : un serveur DNS

Q.2 : traceroute

Q.3 : réponse 2 (les paquets n'empruntent pas obligatoirement le même chemin).

Q.4 : réponse 3

Q.5 : les protocoles

Exercice 3 :

Q.1 : un serveur DNS

Q.2 : un routeur

Q.3 : réponse 3. A noter que le protocole IP seul se charge du transport de données d'une machine à une autre sans vérifications.

Q.4 : réponse 2

Q.5 : réponse 4. Une adresse IPv4 est composée de 4 nombres compris entre 0 et 255 inclus.