

Nom :	Prénom :	Classe :	Note : /10
Contrôle de connaissances : devoir maison technologie			

Compétence travaillées : CS 5.6 Comprendre le fonctionnement d'un réseau informatique.

Consigne : Coller ou recopier les questions sur le devoir maison :

Le fonctionnement d'un réseau informatique - Notions essentielles

Question 1 : De nos jours, les ordinateurs travaillent en réseau. Quel est l'intérêt ?

Question 2 : Quelle est la fonction d'un commutateur (ou switch) ? Quel est le rôle d'un routeur ?

Question 3 : Depuis quand le protocole Wifi est-il normalisé ? Comment les réseaux sans fil sont-ils protégés ?

Question 4 : Qu'est-ce qu'une adresse IP ? Que permet le protocole TCP/IP ?

Question 5 : à quoi sert le service DNS ?

Question 6 : à quoi sert un protocole de routage ?

Question 7 : Noms de domaine : pourquoi sont-ils utilisés ?

Question 8 : Noms de domaine : citer un exemple

Question 9 : Combien il y a-t-il de couches du modèle OSI ?

Question 10 : citer les couches du modèle OSI ? (dans l'ordre) Aidez-vous d'une phrase mnémotechnique)