



Nom :

- 3 1. Définissez les termes suivants et expliquez les différences : LAN - MAN - WAN
- 4 2. Réseau poste à poste et client/serveur : Expliquez ce dont il s'agit ainsi que les différences
- 6 3. Donnez les caractéristiques des 3 normes à 10 Mbps : 10 Base 2- 10 Base 5 - 10 Base T (topologie, câblage, organisation, distance ...)
- 3 4. Quelle est la norme permettant d'atteindre du 1 Gbps sur du câble ? . Donnez les différentes caractéristiques ainsi que le câble utilisé. Comment se propage l'information dans le câble ?
- 2 5. Qu'est ce que la norme PoE ? A quoi sert-elle ?
- 1 6. Que représente ce schéma ?



- 2 7. A quelles normes se rapportent les matériels ci-dessus ?
- 8. Complétez ce tableau

Norme	Vitesse	Distance	Câblage
10BASE-2		XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
10BASE-5		XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
10BASE-T		XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
100BASE-TX			
100BASE-FX			
1000BASE-LX			
1000BASE-SX			
1000BASE-T			
1000 BASE LH			

- 3 9. Que signifie le terme Wi-FI ? A quelles normes cela se rapporte t'il ? Quelles en sont les principales caractéristiques ?
- 2 10. qu'est ce que le CPL ? (détaillez la réponse)
- 3 11. Que signifient les sigles suivants : UTP, FTP, SFTP ? Donnez la signification des lettres ainsi que des explications
- 1 12. Qu'est ce que l'IEEE ?
- 10 13. Citez les 7 couches du modèle OSI en décrivant brièvement chacune d'elle.
- 1 14. Quelle est la norme utilisée par ethernet ?
- 2 15. Qu'est ce que la méthode CSMA/CD ? Expliquez-en le fonctionnement.
- 2 16. Quelle est la constitution d'une trame Ethernet ?
- 2 17. Qu'est ce que Token-Ring ? Donnez les principales caractéristiques.