

Notion de base en câblage réseau

Nom : Prénom : Classe : Date :	Appréciation :	Note :
Objectif : Être capable de s'informer sur les notions de base en câblage réseau		

(source : Jérôme Blanc – MRIM - Montauban)

Q1/ Identifier et préciser le rôle des sigles I.E.E.E, EIA/TIA et ISO.



Q2/ Pourquoi est-il important de se référer aux normes TIA/EIA et ISO 11801 pour votre activité ?



Q3/ Quels sont les supports de transmission les plus répandus pour les réseaux locaux ?



Q4/ Situer dans le modèle OSI les supports de transmission.



Q5/ Donner les significations et les caractéristiques des câbles U/UTP et U/FTP ?



Q6/ Que signifie faire une « recette de câblage » ?

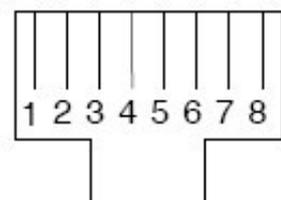


Q7/ Que signifie la notion de « catégorie » pour des composants de câblage ?



Q8/ De combien de plots (ou broches) une prise RJ 45 est-elle composée ? ____

Q9/ Le format des prises RJ 45 est normalisé et les connections sont utilisées par paires. Identifier ces 4 paires sur le schéma ci-contre. (utiliser un trait de couleur différente pour relier chaque paire)



(note : voir http://www.cvardon.fr/net_connect.html)

Q10/ Quelles paires affecte-t-on pour transmettre :

- des données téléphoniques pour un poste analogique simple :  _____
- des données informatiques sur un réseau Ethernet ou Fast Ethernet : _____
- des données informatiques sur un réseau Gigabit Ethernet : _____