

# Questionnaire No1

## Télématique et Réseaux – J.-F. L'haire

Nom : ..... Prénom : .....

Institution : ..... Email : .....

---

### 1. Fibre optique:

A l'intérieur d'un bâtiment, on utilise de la fibre

- a-Multimode
- b-Monomode
- c-Saut d'indice

### 2. Fibre optique:

La dispersion de la lumière dans une fibre c'est

- a-Dispersion spectrale
- b-Dispersion modale
- c- Dispersion normale

### 3. Ethernet:

Une collision qui a lieu dans le préambule du paquet c'est:

- a- Une erreur
- b- Une fonctionnalité
- c- Défaut du hardware

### 4. Ethernet:

La détection de collision (SQE) se fait:

- a- Dans le transceiver
- b- Par logiciel
- c - Sur la carte Ethernet

### 5. Fast Ethernet:

Le Fast Ethernet fonctionne sur:

- a - Fibre et paire torsadée
- b - câble coaxial
- c - Paire torsadée

### 6. Transmission sur paires torsadées:

L'influence d'une paire sur une autre s'appelle:

- a- L'orthophonie
- b - La stéréophonie
- c- La diaphonie

### 7. Eléments actifs:

Pour coupler un tronçon à 10Mbits/s et un tronçon à 100Mbits  
On utilise:

- a - Un bridge
- b - Un répéteur
- c - Un switch

**8. Eléments actifs:**

Avec un bridge, on peut filtrer:

- a - Adresses IP
- b - Les adr.IP et Ethernet
- c.- Les adresses Ethernet

**9. Eléments actifs:**

Entre les différents **domaines** du réseau INTERNET, on utilise

- a - Des Switchs
- b - Des répéteurs
- c - Des routeurs

**10. Câblage d'un bâtiment:**

Aujourd'hui, pour réaliser le backbone en GigaBit Ethernet d'un grand bâtiment, on utilise:

- a - De la fibre multimode
- b - du câble coaxial jaune
- c - Du câble UTP

**11. Modems:**

Pour transmettre plus d'informations que ne le permet la bande passante d'une ligne téléphonique analogique (modem 56k), on utilise:

- a - La modulation de fréquence
- b - La modul. de phase
- c - Les deux

**12. xDSL:**

Pour installer ADSL chez-soi, il faut:

- a - Remplacer le câble de la ligne téléphonique
- b - Utiliser la ligne existante
- c - Installer de la fibre opt.

**13. Gestion de réseaux:**

Le protocole généralement utilisé pour gérer les réseaux s'appelle:

- a - DecNet
- b- TCP/IP
- c- SNMP

**14. Gestion de réseaux:**

Pour déterminer le parcours des paquets de données entre deux nœuds Internet, on utilise:

- a - Annuaire Internet
- b - TraceRoute
- c- Une carte Internet

**15. Satellites:**

Un satellite géostationnaire évolue sur une orbite située à:

- a - 46.000 Km
- b - 26.400 Km
- c - 36.000Km