

## Trame Ethernet

### 1. Qu'appelle-t-on l'encapsulation ?

C'est l'ajout des informations de contrôle et des champs de chaque couche.

### 2. Expliquez les termes CS, MA, CD ?

Carrier Sense (CS) : La machine observe le média en cherchant à détecter un signal.

Multiple Access (MA) : Toutes la machines ont la même priorité.

Collision Detect (CD) : Lors de son émisssion, la machine peut détecter une collision et renvoyer après un temps aléatoire.

### 3. Dans la liste de l'IEEE 802.x, quel est la norme pour le CSMA/CD ?

IEEE 802.3, Ethernet.

### 4. Qu'est-ce qui différencie les trames Ethernet II et IEEE 802.3 ?

Valeur contenue dans les octets 21 et 22. Type du réseau (Ethernet II).

Longueur des données (Ethernet 802.3)

### 5. Où trouve-t-on l'en-tête IP et l'en-tête TCP ?

En-tête IP -> Couche 3 (Réseau)

En-tête TCP -> Couche 4 (Transport)