

- Le modèle OSI est constitué de 7 couches ;
- Chaque couche regroupe un ensemble de fonctionnalités ;

Couche	Rôle
Application	✓ Interface avec l'utilisateur
Présentation	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Assure le formatage des données lors de l'envoi (par exemple : cryptage et / ou compression) ; ✓ Assure la présentation des données à l'application destinataire ;
Session (Voir l'exemple supplémentaire page 7 : Signale Fax)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Création de session entre deux applications ; ✓ Mode de communication entre deux applications (est ce que les deux applications s'échangent les données simultanément ? ou bien une seule application doit transmettre à la fois ?)
Transport	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Définit le mode de transport des données de l'application (fiable ou non fiable) ; ✓ Assure la livraison de données à l'application appropriée (car cette couche reçoit plusieurs paquets destinés à différentes applications) ;
Réseau (Voir les figures pages 10 -11)	✓ Assure l'acheminement des paquets vers le réseau où la destination se situe ;
Liaison de données	✓ Crée une liaison physique entre deux machines dans le réseau ;
Physique	✓ Assure l'émission, réception des données sous forme de signal ;

- Lors de la transmission le paquet est encapsulé par les entêtes des couches inférieures ;
- Lors de la réception, **si le paquet est transmis à la couche supérieur, le header de la couche courante est supprimé ;**

Encapsulation



Dés-encapsulation

