

# Modèle OSI (Open Systems Interconnection)

Le modèle OSI est une norme internationale créée par l'ISO (Organisation Internationale de Normalisation) pour faciliter la communication entre différents systèmes informatiques via un cadre structuré en 7 couches.



## Les 7 couches du modèle OSI :

N°	Couche	Rôle principal
7	<b>Application</b>	Interface utilisateur ; gestion des services réseau (ex : HTTP, FTP, SMTP).
6	<b>Présentation</b>	Formatage, chiffrement, compression des données.
5	<b>Session</b>	Ouverture, gestion et fermeture des sessions de communication.
4	<b>Transport</b>	Transmission fiable (TCP) ou rapide (UDP) des données.
3	<b>Réseau</b>	Acheminement des paquets via des adresses IP (routage).
2	<b>Liaison de données</b>	Transmission entre machines du même réseau (MAC, trames, détection d'erreurs).
1	<b>Physique</b>	Transmission des bits via un support physique (câble, fibre, ondes).