



## Module 117

### Questionnaire No 2

1. Quelle est l'utilité du modèle de référence OSI ?  
(Donnez une explication la plus complète possible)

*Le modèle OSI permet de représenter graphiquement les services, les activités nécessaires, pour garantir et expliquer la communication entre deux systèmes.*

2. Quel l'organisme a été chargé de la normalisation du modèle OSI ?

*Il s'agit de l'ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION - ISO à Genève.*

*[ <https://www.iso.org/home.html> ]*

3. Citez le nom des sept couches du modèle OSI.

*1) Physique*

*2) Liaison*

*3) Réseau*

*4) Transport*

*5) Session*

*6) Présentation*

*7) Application*

4. Classer à l'aide du modèle OSI, sur les couches appropriées, les composants réseau suivants :

*Gateway (passerelle) [ 5-7 ], connecteur RJ-45 [ 1 ], Switch (commutateur) [ 2 ], adresse IP [ 3 ], HUB (concentrateur) [ 1 - 2 si bi-vitesse ], Bridge (pont) [ 2 ], Router (routeur) [ 3 ], Network Interface (carte réseau) [ 1 - 2 ], câble réseau [ 1 ], adresse MAC [ 2 ].*

5. Représenter, à l'aide du modèle OSI, la liaison de transmission ci-dessous.

