1. Quelle est l’utilité du modèle de référence OSI ? (Donnez une explication la plus complète possible)
2. Quel l’organisme a été chargé de la normalisation du modèle OSI ?
3. Citez le nom des sept couches du modèle OSI. 1) Physique : composants passifs

2) Liaison : composant actifs (switch)

3) Réseaux : composants intelligent (routeur)

4)

5) Session : Authentification

6)

7)

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

*Gateway (passerelle), connecteur RJ-45, Switch (commutateur), adresse IP, HUB (concentrateur), Bridge (pont), Router (routeur), Network Interface (carte réseau), câble réseau, adresse MAC.*

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

**Routeur**

**Switch**

**Routeur**

**Réseau TELECOM**

**HUB**

**Serveur FTP CLIENT FTP**



**7 2 3 1 3 1 7**



Version : 3.0

Edition : 15.08.2022

© EPSIC – Tony Favre-Bulle Lausanne

1 / 1