1. Nommer les "topologies" des réseaux informatiques représentés ci-dessous :

A diagram of a diagram

Description automatically generated

Etoile Anneau Bus

A diagram of a network

Description automatically generated

Mixte (pas une topologie de base) Mailé

1. Citer toutes les "étendues" de réseaux informatiques les plus courantes :

Pan - Wpan, L

1. Expliquer à quoi sert un répéteur (REPEATER) ?

Un répéteur est un composant de couche OSI 1. Il fonctionne comme « «relais  de transmition au sein d’un même domaine de collision.

1. Quelle est l'utilité d'un concentrateur (HUB) ?

Compo

1. Qu’est-ce qu’un pont (BRIDGE) va-t-il apprendre et mémoriser automatiquement ?
   * La topologie du réseau
   * Les adresses MAC des périphériques
   * Les adresses IP des périphériques
   * Les noms des périphériques
2. Quel est le travail réalisé par un commutateur (SWITCH) de couche OSI 2 ?
3. Quelles sont les principales fonctions offertes par un routeur (ROUTER). ?
4. Expliquer la différence qu’il existe entre "topologie physique" et "topologie logique" :

Physique : Ensemble des composants actifs et passifs d’un infrastructure (câbles, connecteurs, fibres optique)

Logique : IP