







Etre capable de définir les différentes topologies réseau



Distinguer les différentes topologies réseau et expliquer leur fonctionnement.

















1. Consignes

- Vous avez le droit d'utiliser votre PDF de référence et d'accéder au Web
- Toute source d'information externe doit être mentionnée dans la dernière section de cet exercice [URL Web, titre et page des livres, enseignant, collègues, etc.]

2. Les topologies physiques et logiques

Définissez les termes suivants :

U	lne topologie réseau est : Une topologie de réseau informatique correspond à l'architecture (physique ou logique)
	de celui-ci, définissant les liaisons entre les équipements du réseau et une hiérarchie
	éventuelle entre eux.
	Les topologies physiques décrivent la manière dont
	Comme exemples de topologies physiques , je peux citer :





Topologie physiques	Avantages	désavantages
Bus	Pas de machine obligatoire	Faible sécurité La rupture d'un cable bloque la suite des machines
Anneau	Support de plus grosse charge Plus sécurisé	Gestion d'emission dure à gerer Pas facile à câbler
Arbre	Extention facile du réseau	Problème lié au matériel
Etoile	Débit maximal Défaillance sur une branche ne pose pas de problème	Dépendant du noeux central

Les topologies logiques décrivent comment
Deplacement des données
Décrire les 2 méthodes qui régissent les topologies logiques :
La diffusion (broadcast): Ethernet -> emission après écoute du canal pour vérifier qu'il ne soit pas utilisé
Accès à jeton : Emission après acquisition d'un jeton qui circule de poste en poste
Le terme CSMA veut dire Career sense multiple access





Exercice 09



	et définit
	Cold digitillo « docato de portedes da carrai partage »
	Il existe 2 méthode : CSMA / CA et CSMA / CD, décrivez ces 2 méthodes : CD · Collision Detection
	Renyoje si collision
	CA: Collision Avoidance
	Reserve le canal
3	Citez vos sources et vos références
·····	
• • • • •	

E-129-ALL01-E09-Topologies réseau.docx