

Etablissement :	Module :
Enseignants:	Classes :

TD6 : La norme 802.11

Exercice 1 :

Répondre par vrai ou faux en justifiant votre réponse

- 1) La portée radio maximale dans les réseaux WiFi est de 30m
- 2) Les trames CTS sont de petite taille en comparaison avec les trames de données
- 3) Le mode PCF est un mode distribué
- 4) Dans un BSS, le trafic ne passe pas obligatoirement par un point d'accès
- 5) Dans un réseau WiFi, un nœud peut toujours écouter les autres nœuds puisque le support est partagé
- 6) A cause d'une collision, il est plus probable de perdre une trame de données qu'une trame CTS

Exercice 2:

Comparer les méthodes d'accès CSMA/CA et CSMA/CD en se limitant aux critères suivants :

1) Comparer CSMA/CD et CSMA/CA selon les critères suivants :

	CSMA/CD	CSMA/CA
Si un nœud voulant transmettre une trame détecte que le support est libre, il transmet toute la trame. Expliquer ?		
Si un nœud voulant transmettre une trame détecte que le support est occupé, il l'attend jusqu'à ce qu'il soit libre puis commence à transmettre la trame. Expliquer ?		
Méthode d'accès avec acquittement.		
Méthode d'accès déterministe		

- 2) Expliquer pourquoi, il est difficile de détecter les collisions dans un réseau 802.11 ?
- 3) Préciser deux avantages de la norme 802.11 par rapport à la norme 802.3