

Durée 45mn

Exercice 1:

- a) Dans quel cas RTS/CTS sont-ils utilisés dans l'algorithme CSMA/CA ? Expliquez la raison.
- b) Pourquoi la portée de Bluetooth n'est-elle que de quelques mètres ?
- c) La technique d'accès étant de type polling, montrer qu'une station a un débit minimal garanti.
- d) Deux options ont été normalisées pour le routage dans les réseaux ad-hoc. La première solution utilise l'inondation (solution active) et la seconde la mise à jour constante des tables de routage (solution proactive). Dans quel cas, la première solution vous paraît-elle meilleure que la seconde ?

Exercice 2:

Proposer votre vision de la contribution des technologies mobiles et sans fil dans le développement de Rabat Smart City.

- a) Comment vous voyez Rabat Smart City?
- b) Quelle est la contribution des technologies mobiles et sans fil?

Bonne chance