NOM :

Lecture dirigée Seance 3 Routage en reseaux Adhoc- Limitation et alternatives à l’innondation

Read and answers n°3 related to content : Adhoc networks routing-Solutions to Flooding issues

Q0 Quelles sont les limitations de l’innondation en routage adhoc ?

What are the limitations of flooding in adhoc routing?

Q1 Indiquez 2 critères pour qu’un nœud ne transmette pas une requête de route lors d’une recherche de route (plusieurs réponses possibles)

Specify 2 criteria so that a node does not transmit a route request during a route search (several possible answers)

Q2 Indiquez un avantage et un inconvénient au critère de retransmission de requête de route  ci-après : le nœud rediffuse une requête avec une probabilité fonction de sa capacité de batterie résiduelle

Specify an advantage and disadvantage to the following route query retransmission criterion: the node rebroadcasts a query with a probability based on its residual battery capacity

Q3 Le mécanisme LAR s’appuie sur des coordonnées géographiques VRAI/FAUX pourquoi

LAR mechanism is based on geographic coordinates True/False/Why

Q4 En LAR comment peut-on déduire la zone attendue vers laquelle diriger la requête

With LAR how is deduced the expected zone to which to direct the request ?

Q6 Dans un routage par DAG, combien y a-t-il de destinations ?

By DAG routing, how many destinations are there?

Q7 Le routage par DAG est adapté a un réseau de mobiles qui communiquent entre eux Vrai/Faux/Pourquoi

DAG routing is well suited to the network of mobiles that communicate with each other

True/False/Why

Q8 Le routage géographiques utilise des coordonnées géographiques, comment sont-elles obtenues

Geographic routing uses geographic coordinates, how are they obtained?

Q9 Indiquez 2 critères pour choisir le next hop en routage géographique (plusieurs reponses possibles)

Specify 2 criteria for the next hop selection in geographic routing (several possible answers)

Q10 Quelle est la limitation du routage géographique glouton , proposez une solution

What is the main issue with greedy geographic routing? Propose a solution