21 janvier 2012 M1 Informatique

Analyse et conception d'algorithmes économes en énergie dans les réseaux de capteurs

Étudiants:

Chloé DESDOUITS chloe.desdouits@etud.univ-montp2.fr Zahir KALI zahir.kali@etud.univ-montp2.fr

Rabah LAOUADI rabah.laouadi@etud.univ-montp2.fr

Samuel ROUQUIE samuel.rouquie@etud.univ-montp2.fr

Encadrante: Anne-Elisabeth Baert

Articles lus par le groupe entier

 Dynamic Localized Broadcast Incremental Power Protocol and Lifetime in Wireless Ad Hoc and Sensor Networks: Julien Champ, Anne-Elisabeth Baert and Vincent Boudet

– Lifetime in Wireless Sensor Networks : Julien Champ, Clément Saad, Anne-Elisabeth Baert

Tâches

Chloé:

Lecture de *Energy conserving routing in wireless ad-hoc networks* : J.-H.Chang, L.Tassiulas. Réflexion et programmation.

Zahir:

Lecture de Wireless sensor networks : a survey : I. F. Akyildiz, W. Su, Y. Sankarasubramaniam, and E. Cayirci. Réflexion et programmation.

Rabah:

Lecture de Maximizing system lifetime in wireless sensor networks : Q.Dong. Réflexion et programmation.

Samuel:

Minimum energy mobile wireless networks: V. Rodoplu and T.H. Meng. Réflexion.

STERM	5 D L M M J V S D L M M J V S D 2 2 22 22 24 25 26 27 28 29 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14			Synthèse			Programmation de quelques algorithmes existants	Tests / simulations	Analyse et réflexion	Analyse des re	Réflexion sur de nouvelles solutions			Bilan mi-parcours	
Tévrier	16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10	Documentation	Lecture des articles		Programmation et tests	Prise en main de WSNET						Rédaction	Feuille de route		Rapport final

