

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

Nom du groupe : WSN

Étudiants :

Chloé DESDOUITS

chloe.desdouits@etud.univ-montp2.fr

Sofiane 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

Les tâches réalisées à ce jour sont les suivantes :

- Lecture de quelques articles : [3] [5] (Chloé Desdouits), [2] [1] (Sofiane Zahir Kali), [4] (Rabah Laouadi), (Samuel Rouquie).
- Résumés des articles.
- Synthèse des connaissances acquises (Samuel Rouquie).
- Programmation d'algorithmes sous WSNET : *FA* [3] (Chloé Desdouits), *LBIP*, *MPR* et *NES* (Rabah Laouadi), (Zahir Kali).

Références

- [1] J. Cartigny, F. Ingelrest, D. Simplot-Ryl, and I. Stojmenovic. Localized lmst and rng based minimum-energy broadcast protocols in ad hoc networks. *Ad Hoc Networks*, 3(1) :1–16, 2005.
- [2] J. Cartigny, D. Simplot, and I. Stojmenovic. Localized minimum-energy broadcasting in ad-hoc networks. In *INFOCOM 2003. Twenty-Second Annual Joint Conference of the IEEE Computer and Communications. IEEE Societies*, volume 3, pages 2210–2217. IEEE, 2003.
- [3] Jae-Hwan Chang and Leandros Tassiulas. Energy conserving routing in wireless ad-hoc networks. *INFOCOM*, pages 22–31, 2000.
- [4] F. Ingelrest, D. Simplot-Ryl, and I. Stojmenović. Energy-efficient broadcasting in wireless mobile ad hoc networks. *Resource Management in Wireless Networking*, pages 543–582, 2005.
- [5] R. C. Shah and J. M. Rabaey. Energy aware routing for low energy ad hoc sensor networks. *Energy aware routing for low energy ad hoc sensor networks*, 1 :350–355, 2002.