**PhD Position:**

**Spatial Data Focusing**

**Calendrier prévisionnel des activités**:

* **Mois 1 – 3** Etude bibliographique et mise à niveau sur les Directional Modulations
* **Mois 4 – 9** Développement d’algorithmes de Spatial Data Focusing
* **Mois 10 – 12** Analyse théorique de l’impact du canal de propagation (à l’ULB, Bruxelles)
* **Mois 13 – 21** Mesure de canaux de propagation MISO et étude de la robustesse des algorithmes à ces différents canaux. Mesures de Spatial Data Focusing en situation réelle avec USRP.
* **Mois 22 – 24** Etude de l’impact d’égaliseur de canal avancé sur les performances de Spatial Data Focusing (à l’ULB, Bruxelles)
* **Mois 25 – 31** Analyse des performances de Spatial Data Focusing en situation réelle avec USRP, en 2 dimensions et avec de l’égalisation de canal dédié.
* **Mois 33 – 36** Rédaction de thèse