**Présentation générale du sujet du mémoire :**

Ce mémoire consiste à réaliser une ville connectée à l’aide d’un réseau sans fil à longue portée, il servira à rapprocher la communauté en rapportant un réseau qui sera utilisé par tout le monde, ce qui va faciliter le partage d’informations sur la ville comme les travaux, les restaurants, les décès, les informations urgentes.

**Les problématiques :**

- Le cout du matériel.

- La topologie de l’endroit.

- La bande passante/zone de couverture.

**Objectifs :**

- Faire toute la documentation nécessaire.

- Réaliser le projet théoriquement.

- Faire un test sur une petite zone.

- Réaliser le projet physiquement.