



# Mémoire de Master

Domaine Mathématiques et Informatique

Filière Informatique

## Spécialité

Ingénierie de logiciels

### Thème

Implémentation d'un système GIS-IoT pour la  
surveillance de la pollution de l'air : étude de cas

— Réalisé par :

**BOUAKRAZ Amira**

**TENNOUM Lina**

— Proposé et suivi par :

**Dr. K. DERBAL**

— Soutenu le :

**00-00-2024**

— Devant le jury composé de :

**Dr. K. DERBAL**

**01-02-2024**