

## MEMOIRE DE PROJET DE FIN D'ETUDES

Présenté en vue de l'obtention du diplôme de Master Sciences et Techniques  
En Informatique Décisionnelle sous Thème :

---

### Gestion d'une Base de données géospatial et développement d'une plateforme de manipulation des données en temps réel pour l'aide à la décision

---

Réalisé par : Zahra RAHOUNI

Soutenu le 25 Juin 2022, devant le jury composé de :

|                         |  |              |
|-------------------------|--|--------------|
| Pr. Driss Ait Omar      | Professeur à la Faculté des Sciences et Techniques, Béni Mellal, Maroc | Président    |
| Pr. Youssef Saadi       | Professeur à la Faculté des Sciences et Techniques, Béni Mellal, Maroc | Examineur    |
| Pr. Youssef El Mourabit | Professeur à la Faculté des Sciences et Techniques, Béni Mellal, Maroc | Examineur    |
| Pr. Mohamed Erritali    | Professeur à la Faculté des Sciences et Techniques, Béni Mellal, Maroc | Encadrant    |
| Pr. Abdelghani Boudhar  | Professeur à la Faculté des Sciences et Techniques, Béni Mellal /CRSA  | Encadrant    |
| Mr Haytam El youssfi    | Ingénieur et Doctorant à Université Mohammed 6 Polytechnique - CRSA    | Co-Encadrant |
| Mr Mostafa Boussba      | Géomaticien et Doctorant à Université Mohammed 6 Polytechnique - CRSA  | Co-Encadrant |