



Master Sciences et Techniques : Géoressources et Environnement

MEMOIRE DE FIN D'ETUDES

Pour l'Obtention du Diplôme de Master Sciences et
Techniques

**Valorisations industrielles par expansion des marnes
miocène de la ville de Fès.**

Présenté par:

Hamza MESRAR

Encadré par:

- Pr. **RAOUF JABRANE**

-Mme **Laila MESRAR**

Soutenu le 16 Juin 2017 devant le jury composé de:

- Pr. **Naoual RAIS**
- Pr. **Abdelkader El Garouani**
- Pr. **Raouf JABRANE**

Conforme aux
recommandations
Pr. Raouf Jabrane

Stage effectué à la FST

