



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire.

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique.

جامعة الجيلالي بونعاما بخميس مليانة

Université de Djilali Bounaama de Khemis Miliana.

Faculté des sciences de la nature et de la vie et des sciences de la terre

Département : Biologie.



Mémoire de fin d'étude en vue de l'obtention d'un diplôme de **Master** en

-Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie.

-Filière : Ressources en Sol, Eau et Environnement.

-Spécialité: Eau et Bioclimatologie.

**Thème**

***Etude de transport solide dans le bassin versant d'oued***

***Mina (le sous bassin d'oued Tahet).***

Présenté par :

M<sup>elle</sup> : BENHARKAT Ratiba.

Soutenu le: 28 juillet 2015, Devant le jury composé de :

\*President: M<sup>r</sup>. ZADAM Miloud.

\*Promotrice :M<sup>elle</sup>. ZAKOUDA Naima.

\*Examinatrice: M<sup>me</sup>. BOUAICHI Ilham.

Année universitaires: 2014/2015.