**الجمهورية الجزائرية الديموقراطية الشعبية**

République Algérienne Démocratique et Populaire

**وزارة التعليم العالي والبحث العلمي**

Ministère de l’Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

[جامعة **8 ماي 1945 قالمة**](http://serveur.univ-guelma.dz/formation/calendrier_pedagogique.htm)

Université 8 Mai 1945 Guelma

Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Sciences de la terre et de l’Univers

****

**Mémoire En Vue de l’Obtention du Diplôme de Master**

 **Domaine :**

 **Filière :**

 **Spécialité/Option:**

 **Département:**

|  |
| --- |
| **Thème :** |

**Présenté par :**

**Devant le jury composé de :**

**Président: Université de Guelma**

**Examinateur : Université de Guelma**

**Encadreur : Université de Guelma**

**Juin 2016**