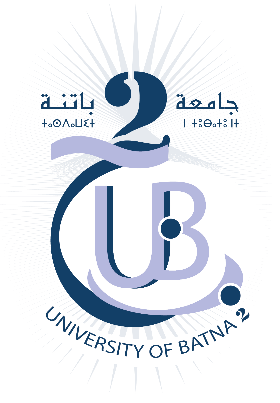
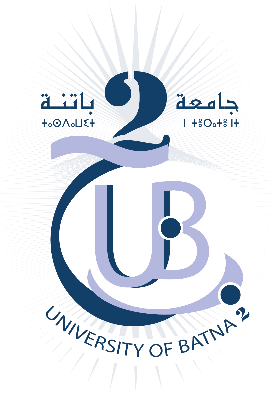
**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**République Algérienne Démocratique et Populaire**

**وزارة التعليم العالي والبحث العلمي**

**Ministère de l’Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**

**جامعة الشهيد مصطفى بن بولعيد – باتنة 2**

**Université Mustapha Benboulaïd – Batna 2**

**كلية علوم الطبيعة والحياة**

**Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie**

**قسم** **ميكروبيولوجيا و بيوكيمياء**

**Département de Microbiologie et de Biochimie**

**Mémoire de fin de cycle pour l’obtention du diplôme de Master en :**

**Filière : Sciences biologiques**

**Spécialité : Biochimie appliquée / Microbiologie appliquée**

**Thème**

**Présenté par :**

**Etudiant 1**

**Etudiant 2**

**Etudiant 3**

**Etudiant 4**

**Jury composé de :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Président :** | X | Grade | Affiliation |
| **Promoteur :** | Y | Grade | Affiliation |
| **Examinateur :** | Z | Grade | Affiliation |

**Année universitaire :** 2020/2021