

**République Algérienne Démocratique et Populaire**  
**Ministère de l'enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**  
**Université A.Mira de Béjaia**  
**Vice Rectorat Chargé des Questions liées à l'Animation, à la Promotion**  
**Scientifique et Technique et aux Relations Extérieures**

***RAPPORT DE STAGE***

**LE STAGIAIRE:**

**NOM:** NOURI

**PRENOM:** Hamid

**GRADE:** MCB

**DEPARTEMENT:** Tronc Commun

**FACULTE:** Sciences de la Nature et de la Vie.

**LE STAGE / :** Séjour Scientifique de Haut Niveau (SSHN)

**LIEU:** Institut de recherche microbiologique Jean Marie Wiame Bruxelles, Belgique

**PERIODE DU:** 29/ 09/ 2017 au 13/ 10/ 2017.

**OBJECTIFS**

- Mise en Place d'un protocole pour l'extraction de méga-plasmides
- Extraction et purification de substances bioactives d'une souche halophile isolée en Algérie.

**DEROULEMENT DU STAGE**

- Culture de 3 litres de la souche halophile et filtration de surnageant de culture.
- Concentration par filtration.
- Dialyse de surnageant de culture et mesure de l'activité antibactérienne.
- Fractionnement par chromatographie échangeuse cationique et anionique.
- Précipitation au sel ammonium.
- Analyse par spectroscopie de masse.