

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: DJINNI

PRENOM: Ibtissem

GRADE: MCB

DEPARTEMENT: Microbiologie

FACULTE: Sciences de la Nature et de la Vie.

LE STAGE / :

LIEU : Laboratoire de Chimie Bio-organique, Département de physique, Université de Trento-Italie

PERIODE DU: 10/ 05/ 2017 au 16/ 05/ 2017.

OBJECTIFS

- Etude des profils métaboliques de 3 extraits bruts de souches d'actinobactéries d'origine marine par HPLC et LC-MS.
- Purification et essai de caractérisation des molécules produites par différentes techniques spectroscopiques (FTIR, H¹RMN, C¹³RMN, ESIMS).

DEROULEMENT DU STAGE

- Réalisation des TLC (sur gel de silice et en phase reverse) pour les 3 extraits bruts des souches étudiées, dans le but de déterminer les meilleures conditions de migration à travers la mise au point des meilleurs systèmes d'élution.
- Semi-purification des 3 extraits bruts par Flash Chromatography (FC)