

RAPPORT DE SEJOUR SCIENTIFIQUE DE HAUT NIVEAU

Nom et prénom : DJINNI Ibtissem

Département : Microbiologie

Laboratoire : Microbiologie Appliquée

Lieu du séjour:

Etablissement (université/Centre/Institut, faculté, département) : Département de physique, Université de Trento-Italie

Laboratoire : Laboratoire de Chimie Bio-organique

Période : Du 26/09/2018 Au 10/10/2018

Responsable du stage : Pr. Ines MANCINI

Objectifs fixés :

1. Poursuite des travaux entamés en mai 2017.
2. Purification et essai de caractérisation de l'extrait brut d'une nouvelle souche d'actinobactérie.

Objectifs atteints :

- Etude du profil métabolique des différentes fractions et essai de caractérisation structurale des molécules produites par la souche d'actinobactérie étudiée en mai 2017.
- Détermination des conditions analytiques de séparation des molécules produites par une nouvelle souche d'actinobactérie à travers la mise au point du meilleur système d'élution.
- Semi purification de l'extrait brut par Flash chromatographie (FC).
- Analyse par H^1 RMN et RMN 2D de l'extrait brut ainsi que les fractions obtenues par FC.
- Etude des profils métaboliques des fractions semi pures obtenues par FC par HPLC et analyse H^1 RMN.
- Soumission d'un article.

Signature du stagiaire

DJINNI Ibtissem
