

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

B.N :
B.N :
DUREE :

RAPPORT DE STAGE

LE STAGIAIRE /:

NOM : *BOUCHARA Epse ARAB*

PRENOM : *Nadjet*

GRADE : *Doctorante* **DEPARTEMENT :** *Chimie*

FACULTE : *SCIENCES EXACTES*

LE STAGE /:

LIEU : Equipe ECREIN – UMR 1019 « Nutrition Humaine » - INRA
Université d'Auvergne. Faculté de Pharmacie, CRNH Auvergne,
Université d'Auvergne. "microEnvironnement CellulaiRE,
Immunomodulation et Nutrition"
Unité de Nutrition Humaine, UMR 1019 INRA-UdA

PERIODE DU : *15 septembre 2017* **AU :** *17 novembre 2017*

OBJECTIFS : *Manipulations au laboratoire pour finalisation de travaux de
thèse de doctorat.*

DEROULEMENT DU STAGE /:

Le stage s'est déroulé au laboratoire microEnvironnement CellulaiRE, Immunomodulation et Nutrition" **Unité de Nutrition Humaine, UMR 1019 INRA-UdA** sous la codirection du Dr. Adrien Rossary membre de l'équipe ECREIN, faculté de pharmacie. L'objectif de ce stage est de faire une partie des manipulations sur mon thème de doctorat. Nous avons fait une caractérisation du pouvoir antioxydant de la matrice végétale de l'*Artemisia herba alba in vitro* avec pour chaque extrait, une

en spectrophotométrique du potentiel anti-radicalaire (test au DPPH) et de la teneur en polyphénols totaux (Folin). Les extraits de plante les plus actifs ont été utilisés pour des tests in vitro sur des cellules de lignées saine et cancéreuse afin de voir le comportement de ces dernières envers nos extraits actifs. En effet nous avons procédé à des dosages physico-chimiques à savoir le test au fluoroscan et HPLC.

RESULTATS OBTENUS AU COURS DU STAGE / :


- Obtention de 3 extraits actifs
- Réponse aux ROS et Résazurine.

APPLICATION DES TRAVAUX ENTREPRIS / :

Les résultats obtenus ont été très pertinents. Ceci m'a permis de mieux comprendre la problématique et d'envisager des suites à notre travail. Les travaux entrepris lors de mon stage s'appliquent sur tous mes travaux de recherches que ce soit avant la thèse ou après la thèse. Le stage m'a permis de maîtriser les points importants à ne pas négliger lors des manipulations dans mon domaine de spécialité ainsi que dans des domaines externes. Le travail fait au sein de l'équipe ECREIN peut s'appliquer à plusieurs domaines d'applications à savoir ; la chimie, la pharmacie, la pharmacognosie ainsi que la biologie, ce qui m'a permis d'élargir mes domaines de maîtrise.

**VISA DU DIRECTEUR OU CORRESPONDANT
DE STAGE /**

**SIGNATURE DE BENEFICIAIRE
DU STAGE /**



Laboratoire SVFp
Pr Florence Caldefie-Chézet

Equipe ECREIN
microEnvironnementCellulaire,
Immunomodulation et Nutrition
Faculté de Pharmacie, Clermont-Ferrand

Unité de Nutrition Humaine, UMR 1019 INRA-UdA

N. Bauchara

