

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: YANAT

PRENOM: Betitera

GRADE: MCB

DEPARTEMENT: Microbiologie

FACULTE: Sciences de la Nature et de la Vie.

LE STAGE / :

LIEU: Laboratoire de microbiologie, Université de Séville-Espagne

PERIODE DU: 30 / 10/ 2017 au 14/ 10/ 2017

OBJECTIFS:

- Caractérisation moléculaire de la résistance à la colistine et aux béta-lactamines de souches d'*E. coli* d'origine communautaire.

DEROULEMENT DU STAGE :

- Réalisation des PCR des gènes de résistance plasmidique à la colistine (*mcr-1*, *mcr2*) pour 55 souches d'*E. coli*.
- Electrophorèse des produits de PCR.
- PCR O25b et *parB* pour le criblage des souches ST131.
- MLST de quelques souches positives pour O25b et *parB*.
- Purification des amplicons et envoi au séquençage.