

## RAPPORT DE SEJOUR SCIENTIFIQUE DE HAUT NIVEAU

**Nom et prénom :** YANAT Betitera

**Département :** Microbiologie

**Laboratoire :** Laboratoire de biotechnologie et biologie moléculaire

**Lieu du séjour:** Espagne

**Etablissement (université/Centre/Institut, faculté, département):** Université de Séville

**Laboratoire :** Laboratoire de microbiologie

**Période :** Du 16/10/18 Au 30/10/18

**Responsable du stage :** Pr. José Manuel Rodriguez Martinez

**Objectifs fixés :**

Caractérisation moléculaire de la résistance plasmidique à la colistine de souches d'entérobactéries.

**Objectifs atteints :**

L'identification par MALDI-TOF a révélé la présence de 5 souches d'*Escherichia coli* et de 1 souche de *Klebsiella pneumoniae*. Les CMI de la colistine des souches variaient entre 0,5 et 16 mg/L. La PCR des gènes de résistance plasmidique à la colistine (*mcr-1*, *mcr-2*) était négative pour toutes les souches testées.

Signature du stagiaire

