



Université Kasdi Merbah Ouargla
Faculté des Sciences de la Nature et de la vie



**Mémoire En vue de l'obtention du diplôme de
MASTER ACADEMIQUE**

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie

Filière: Biologie

Spécialité : microbiologie Appliquée

**Recherche des bactéries multi-résistantes isolées des
patients et des leur environnements à l'EPH
« MOHAMED BOUDIEF » et l'AHSE mères et
enfants de Ouargla .**

Présenté par:

Boussaid Nesrine

-MOKADEM Saloua

Encadreur:

-Mme Ould El Hadj-Khelil Aminata

Co-encadreur:

-Yagoubat mounira

Année universitaire: 2017/2018



l'air
l'eau
les surfaces



Pathogènes

Opportunistes



Résistance
aux
antibiotiques

**Bactéries
multirésistantes**



OBJECTIFS

✓ Détection des principaux germes des patients et de l'environnement hospitalier rencontrés à l'EPH « **MOUHAMED BOUDIAF** » et l'**AHSE** mères et enfants dans la région de Ouargla.

✓ Recherche des souches multi résistantes. Gram négatif

✓ Recherche du rôle de l'environnement hospitalier dans la diffusion de la résistance aux antibiotiques.

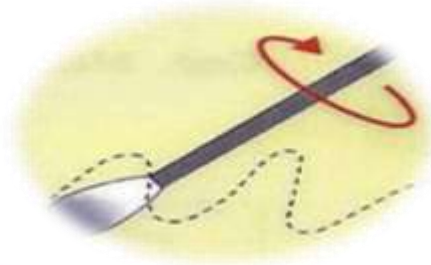
Purification



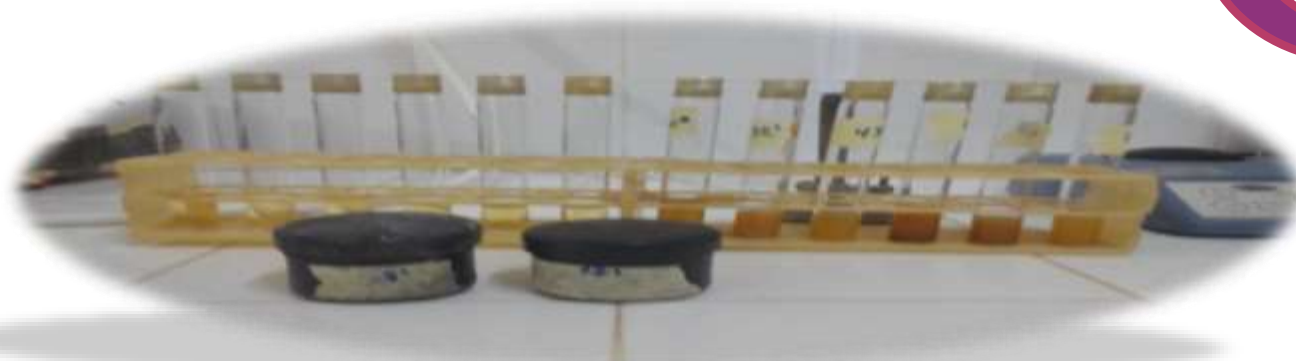
Conservation
les souches
pure



Prélèvement



Enrichissement de 1 g de
l'échantillon dans 10 ml de bouillon
B.H.I.B



+

Ertapénème
Colistine

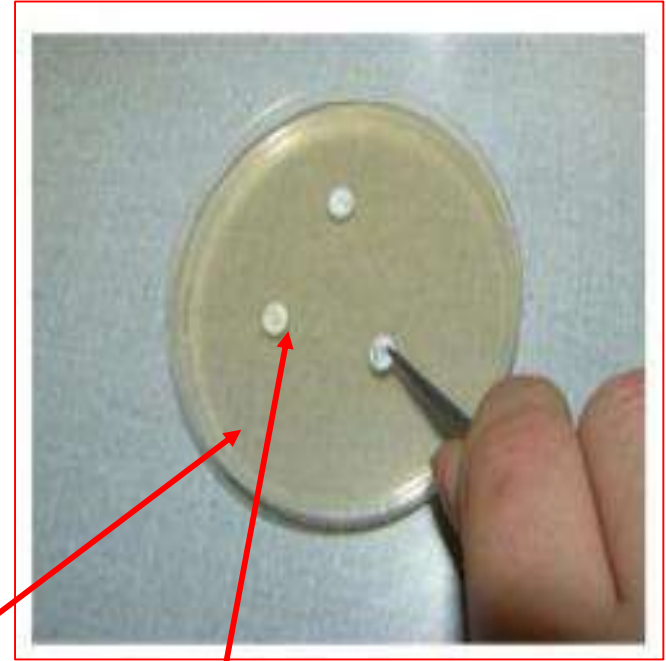


Isolement

DD-test (test de synergie)



Antibiogramme



Gélose Muller-Hinton

Disque d'antibiotique





**MERCI POUR VOTRE
ATTENTION**