

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
UNIVERSITÉ ABDELAHMANE MIRA DE BEJAÏA



جامعة بجاية
Tasdawit n' Bgayet
Université de Béjaïa

Faculté des Sciences de la nature et de la vie
Département de Microbiologie

*Mémoire en vue de l'obtention du Diplôme de Master en Biotechnologie
Microbienne.*

Thème

**Optimisation du système à deux
phases aqueuses (PEG 6000 / K₂HPO₄ /
NaCl) pour l'extraction des xylanases de
Jonesia denitrificans BN13**

Réalisé par :

M. ILLOULI Youghourta

M. HAMADACHE Kousseïla

Devant le jury:

Président : M^r BOUKAROUÏ A. (MCA, Université A.MIRA/ Bejaïa).

Examineurs : M^{me} YAHIAOUI H (MAA, Université A.MIRA/ Bejaïa).

M^{me} CHIBANE N. (MAA, Université A.MIRA/ Bejaïa).

Promotrice : M^{me} BOUCHERBA N. (MCB, Université A.MIRA/ Bejaïa).

Année universitaire 2013/2014