

Université Mohammed Seddik Benyahia - Jijel  
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie  
Département de Biologie Moléculaire et Cellulaire

جامعة محمد الصديق بن يحيى - جيجل  
كلية علوم الطبيعة والحياة  
قسم البيولوجيا الجزيئية والخلوية

## Thèse

Présentée par

**BENCHOUIEB Ilham**

En vue de l'obtention du Doctorat 3<sup>ème</sup> cycle (LMD)

Spécialité : Biologie

Option: Biochimie et Biologie Moléculaire

Thème

# Etude *in vivo* des toxicités hépato-pulmonaires induites par le benzo(a)pyrène : modulation par l'acide gallique et association avec l'expression des galectines 3 et 8

Membres de jury

Président : Pr SIFOUR Mohamed, Université MSB de Jijel

Rapporteur : Pr RECHRECHE Hocine, Université MSB de Jijel

Examineurs : Pr DEMMOUCHE Abbassia, Université DL de Sidi Bel Abbes

Dr ALYANE Mohamed, Université de Constantine 3

Dr SEGUENI Narimene, Université de Constantine 3

Invité : Pr LAHOUEL Mesbah, Université MSB de Jijel

Année universitaire 2019/2020

Qui aura lieu **le Mercredi 04/11/2020** à partir de **09h30**, à la salle de l'audiovisuel, au  
laboratoire de langues (2<sup>ème</sup> étage).