



Université Mohammed Seddik Benyahia- de Jijel
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie
Département des Sciences de l'Environnement et des
Sciences Agronomiques

جامعة محمد الصديق بن يحيى - جيجل
كلية علوم الطبيعة و الحياة
قسم علوم المحيط و العلوم الفلاحية

Thèse

Présentée par

SEBTI Lemya

En vue de l'obtention du doctorat 3^{ème} cycle (LMD)

Filière : Biologie

Option : Biologie, Environnement et Santé : Biodiversité et Ecotoxicologie

Thème

Etude *in vitro*, *in vivo* et *in silico* des effets toxiques des mélanges de certains pesticides largement utilisés.

Date de soutenance : **16/02/2023 à 09h00**

Lieu : **Salle de visioconférence**

Laboratoire de langues

Campus Jijel

Devant le jury :

Pr. MAYACHE Boualem (Université de Jijel)

Président

Pr. LEGHOUCI Essaid (Université de Jijel)

Rapporteur

Pr. BELKHIRI Lotfi (Université de Constantine 1)

Examineur

Pr. BENSEGUENI Abderrahmane (Université de Constantine 1)

Examineur

Dr. BOULDJEDRI Mohamed (Université de Jijel)

Examineur