

Université d'Aïn-Témouchent Belhadj Bouchaib – UATBB-  
Faculté des sciences et de la technologie  
Département des sciences de la nature et de la vie



## MÉMOIRE

Présenté en vue de l'obtention du diplôme de Master  
Domaine : Sciences de la nature et de la vie  
Filière : Sciences Agronomiques  
Spécialité : protection des végétaux

Par :  
**Mr : Ilyes Horch**

---

## THEME

**Contribution à l'étude des bio-Agresseurs du grenadier au niveau  
de la région de Sidi Bakhti Wilaya d'Ain Temouchent**

---

Soutenu le 27/09/2023

Devant le jury composé de :

---

<b>Président :</b> Mme LOUERRAD Yasmina	« MCA »	U.B.B.A.T
<b>Examineur :</b> Mr MATALLAH Redouane	« MCB »	U.B.B.A.T
<b>Encadreur:</b> Mme. ABDELLAOUI Hadjira.	« MAA »	U.B.B.A.T

---

### Les invités d'honneur

**Pr BELARBI Lahcen** : Doyen de la faculté des sciences et technologie  
**Mme AIT SAADA HAMAMA** : Directrice de l'I.T.A.F.V D'Ain Temouchent

*Année universitaire : 2022-2023*