

## 1- بطاقة التواصل ومعلومات المقياس :

إسم ولقب الأستاذ : زدام عبد الغاني  
البريد الإلكتروني : [abdelghani.zedam@univ-msila.dz](mailto:abdelghani.zedam@univ-msila.dz)

- الكلية : العلوم
- القسم : العلوم الفلاحية
- المستوى الدراسي : ماستر 1 – حماية النباتات
- المادة : Malherbologie (Malherbo)
- السداسي : الأول
- الرصيد : 04
- المعامل : 02
- الحجم الساعي: 45 ساعة

## 3- أهداف المقياس ( وفق المنهاج ) :

Les adventices des cultures sont des bioagresseurs redoutables et parfois sous estimées. Leur présence dans les cultures affecte directement ou indirectement le rendement et c'est pour cette raison il faut les reconnaître et bien les identifier afin de mener une lutte efficace contre ces plantes. La science qui s'intéresse à cette identification, à leur biologie, à leur menace et les manières comment les éliminer et diminuer leur préjudice négatif sur les culture c'est la "**Malherbologie**".

## 4- الأبواب

### Introduction à la Malherbologie

الباب الأول :

### Chapitre 1 : Aperçu général sur les mauvaises herbes

الباب الثاني :

### Chapitre 2 : Evolution de la flore adventice

الباب الثالث :

### Chapitre 3 : Biologie des adventices : Cycles végétatifs, Types biologiques, différenciation et mode de dissémination

الباب الرابع :

### Chapitre 4 : Lutte contre les mauvaises herbes

الباب الخامس :

### Chapitre 5 : Travaux Pratiques d'imprégnation à la malherbologie et sorties sur terrain

المسيلة في 29 أكتوبر 2021

إمضاء الأستاذ: زدام عبد الغاني