



## MASTER: BIODIVERSITE ET PHYSIOLOGIE VEGETALES

Faculté des sciences  
biologiques et des sciences  
agronomiques (FSBSA)

**Objectifs:**  
Acquisition de connaissances  
pour comprendre la physiologie  
et la biodiversité des plantes

Diplôme de Licence Biologie et  
physiologie végétales

La formation offre aux  
diplômés un enseignement  
dans les domaines touchant à  
la biologie du développement  
ainsi qu'à la physiologie, la  
détermination botanique et à  
la génétique des plantes.

**Responsable du Master**  
**Biodiversité et**  
**Physiologie végétale**  
**Dr. Taleb-Toudert K.**  
Tel: 022611303  
Fax:022611303  
Email: taleb@yahoo.fr

La Faculté des Sciences  
Biologiques et des Sciences  
Agronomiques de  
l'UMMTO, offre une  
formation appliquée à la  
biodiversité et à la  
physiologie végétale,  
contribue à la formation de  
ses étudiants à mieux  
appréhender le monde des  
plantes.

Occupation de postes  
locaux dans les  
coopératives de  
production agréées par  
l'état et poursuite des  
études en Master  
dans l'ensemble des  
universités  
Algériennes.

Offre de formation pour  
l'année 2020/2021

### Organisation des enseignements du Master BPV

#### SEMESTRE 1

##### UE fondamentales

UEF1 : EcoPhysiologie végétale (67h00)  
UEF2: Biodiversité et Amélioration des  
plantes (67h00)  
UEF3 Physiologie du développement(67h00)  
UE Méthodologie  
Matière1: Systématique des Angiospermes(60h)  
Matière 2 : Anglais(45h)

##### UE Découverte

Matière 1 :Expérimentation et Plans  
expérimentaux(45h)

UE découverte : Evolution biologique des  
plantes  
Matière : Evolution biologique des plantes  
(45h)

##### UE transversale

Matière : Communication (22h30)

#### SEMESTRE 2

##### UE Fondamentales

UEF1 :Régulation de la croissance et  
développement(67h30mn)  
UEF2 Physiologie végétale approfondie(67h30)  
UEF3: Biodiversité et Evolution du végétale  
Matière1: Biodiversité et amélioration des  
plantes(67h30)  
Matière2: Ethnobotanique(67h30)

##### UE méthodologie : La plante et son environnement

Matière 1 : Biotechnologie végétale (60h30)  
Matière 2: Perception et transduction des  
signaux biotiques et abiotiques(45h)

##### UE Découverte: Méthodologie de recherche

UED : Techniques de laboratoire(45h)

##### UE Transversale

Matière: Législation(22h30)

#### SEMESTRE 3

##### UE fondamentales

UEF1: Physiologie des stress(67h30)  
Matière: Interactions biologiques dans la  
rhizosphère(67h30)  
UEF3/ Stages et sorties(67h30)

##### UE Méthodologie: :

Matière1: Traitement de données et  
bibliographie  
105h

Matière1: Traitement de données par outil  
informatique(60h)

Matière2: Méthodes scientifiques et références  
bibliographiques(45h)

##### UE Découverte:

Expérimentation et Plans  
expérimentaux: Biostatistique