

Fiche d'organisation des semestres S5 et

Semestre 5

Unité d'Enseignement	VHS (15 sem)	Coeff	Crédits
UE fondamentale			
Matière 1 : Les principaux bioagresseurs animaux	67h30	3	6
Matière 2 : Les principaux bioagresseurs végétaux	67h30	3	6
Matière 3 : Bio-écologie des bioagresseurs	67h30	3	6
UE Méthodologie			
Matière 1 : Edaphologie	45h	2	3
Matière 2 : Phytopharmacie	60h	3	3
UE Découverte			
Matière 1 : Ecotoxicologie	22h30	1	2
Matière 2 : Ecophysiologie Animale	22h30	1	2
UE Transversale			
Matière 1 : Agronomie générale	22h30	1	2
Total Semestre 5	375h	17	30

Semestre 6

Unité d'Enseignement	VHS 15 sem	Coeff	Crédits
UE Fondamentale			
Matière 1 : Méthodes de lutte et risques	112h30	5	10
Matière 2 : Planification et gestion de la lutte intégrée	90h00	4	8
UE Méthodologie			
Matière 1 : Méthodes et techniques d'étude	45h00	2	2
Matière 2 : Initiation à la recherche	22h30	1	2
Matière 3 : Biostatistiques	37h30	2	2
UE Découverte			
Matière 1 : pollution et environnement	22h30	1	2
Matière 2 : Physiologie et amélioration végétale	22h30	1	2
UE Transversale			
Matière 1 : Anglais	22h30	1	2
Total Semestre 6	375h	17	30

Potentialités nationales d'employabilité

Soit s'insérer dans une activité professionnelle

- Ministère de l'agriculture
- Institut National de la Protection des Végétaux (INPV et SRPV)
- Direction des services Agricoles de la Wilaya et des wilayates limitrophes
- Domaine privé de l'orientation et d'utilisation des produits phytosanitaires en Agriculture.
- Enseignement primaire et moyen de

Ou s'orienter vers un Master puis Doctorat donc vers la recherche scientifique

La licence en **Protection des végétaux** peut constituer une base pour toutes les formations en rapport avec l'agriculture et l'environnement.



Master Protection des Végétaux



Université Mouloud
Mammeri de Tizi-Ouzou



Faculté des sciences Biologiques
et des Sciences Agronomiques

Département des Sciences
Agronomiques

Licence Protection des Végétaux



Année universitaire: 2020/ 2021



TITRE PRINCIPAL INTÉRIEUR



LÉGENDE ACCOMPAGNANT L'ILLUSTRATION.

LES INFORMATIONS LES PLUS IMPORTANTES SE TROUVENT ICI, À L'INTÉRIEUR DE LA BROCHURE. PRÉSENTEZ VOTRE ORGANISATION AINSI QUE LES PRO-

DUITS OU SERVICES SPÉCIFIQUES QU'ELLE PROPOSE. CE TEXTE DOIT ÊTRE

COURT, ET DONNER ENVIE AU LECTEUR D'EN SAVOIR PLUS.

UTILISEZ LES TITRES DE PARAGRAPHE POUR ORGANISER VOTRE TEXTE ET EN FACILITER LA LECTURE.

LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECTETUER ADIPISCING ELIT, SED DIEM NONUMMY NIBH EUISMOD TINCIDUNT UT LACREET DOLOR ET ACCUMSAN ET IUSTO ODIODIGNISSIM QUI MMY NIBH EUISMOD TINCIDUNT UT LACREET DOLOR MAGNA ALIGUAM ERAT VOLUTPAT.

Titre de paragraphe

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisis enim ad minim veniam, consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisis enim ad minim veniam, consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan.

Titre de paragraphe

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisis enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tution ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.

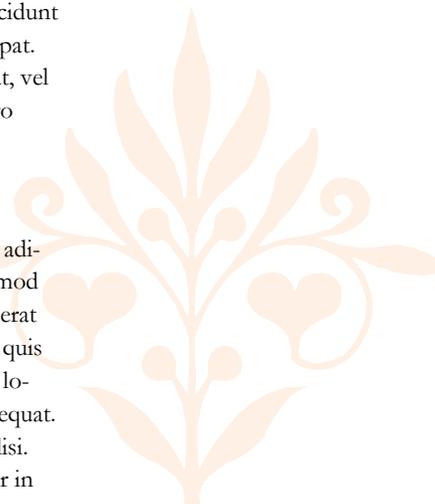


LÉGENDE ACCOMPAGNANT L'ILLUSTRATION.

Duis te feugifacilisi. Duis autem dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim

qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugiat nulla facilisis. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci

taion ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis te feugifacilisi per suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.



Nom de l'organisation

Adresse activité principale
Adresse ligne 2
Adresse ligne 3
Adresse ligne 4

Téléphone : 00 00 00 00 00
Télécopie : 00 00 00 00 00
Messagerie : xyz@example.com

Position de la formation dans la filière

Socle commun du domaine :
Sciences de la Nature et de la Vie
Filière : Sciences Agronomiques

Autres spécialités dans la filière :

Production Végétale
Production Animale
Sol et eau
Foresterie

Licence
Protection
des
végétaux

Masters

Protection des Végétaux

Production végétale

Cultures Pérennes

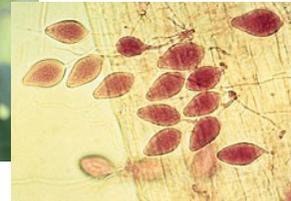
Profil et compétences visées

- Connaissance de la biologie et l'écologie des bioagresseurs animaux et microbiens.
- Acquisition des compétences pluridisciplinaires scientifiques et méthodologiques en relation avec les interactions plante-environnement biotique et abiotique
- capacité de prendre en compte l'objectif de la santé végétale dans diverses modalités de productions et d'adapter en conséquence les mesures phytosanitaires
- Etude des stratégies de protection des cultures: mesures de quarantaine, pratiques culturales, résistance variétale, la lutte chimique, la lutte biologique, la protection et la production intégrées, en favorisant les démarches en accord avec les principes du développement durable.

Il est important de:

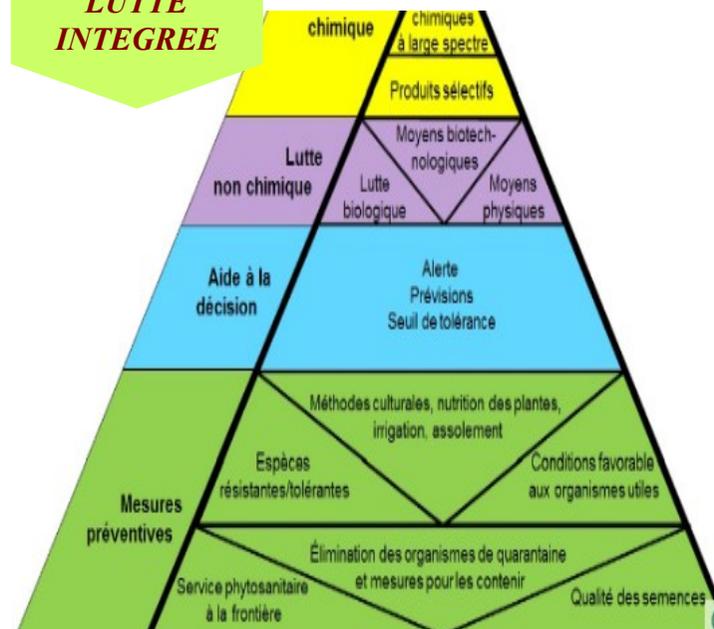
1. Connaître d'abord la bioécologie des bioagresseurs

L'espèce la plus connue de coccinelle *Coccinella septempunctata*. La coccinelle, est un insecte utile; elle se nourrit de pucerons.



Mildiou de la vigne : maladie provoquée par un champignon: *Plasmopara viticola*

LUTTE INTEGREE



2. Puis adopter des méthodes de lutte adéquates



Lutte chimique



Lutte culturale

Différents types de pièges sexuels sont utilisables contre les vers de la grappe de vigne par exemple.



3. Pour une meilleure production agricole



Titre principal intérieur

Les informations les plus importantes se trouvent ici, à l'intérieur de la brochure. Présentez votre organisation ainsi que les produits ou services spécifiques qu'elle propose. Ce texte doit être court, et donner envie au lecteur d'en savoir plus.

Utilisez les titres de paragraphe pour organiser votre texte et en faciliter la lecture.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolor et accumsan et iusto odio dignissim qui mmy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.



Légende accompagnant l'illustration.

Titre de paragraphe

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisis enim ad minim veniam, consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisis enim ad minim veniam, consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan.

Titre de paragraphe

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisis enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tution ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis te feugifacilisi. Duis autem dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugiat nulla facilisi.



Légende accompagnant l'illustration.

Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci taion ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex en commodo consequat. Duis te feugifacilisi per suscipit lobortis nisl ut aliquip ex en commodo consequat. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.

Nom de l'organisation

Adresse activité principale
Adresse ligne 2
Adresse ligne 3
Adresse ligne 4

Téléphone : 00 00 00 00 00
Télécopie : 00 00 00 00 00
Messagerie : xyz@example.com