|  |
| --- |
| Nom EES :Université de MascaraFaculté :Sciences de la Nature de la VieDépartement : **Sciences agronomiques**  |

|  |
| --- |
| **SYLLABUS DE LA MATIERE****(à publier dans le site Web de l’institution)** |
| Intitulé de la matière :  **Législation et produits phytosanitaires** |

|  |  |
| --- | --- |
| ENSEIGNANT DU COURS MAGISTRAL | **Nom et prénom de l'enseignant : CHAA M** |
| Réception des étudiants par semaine |
| Email  | aminechaa@yahoo.fr | Jour :  | Mercredi | Heure | 13h |
| Tél de bureau |  | Jour :  |  | Heure |  |
| Tél secrétariat |  | Jour :  |  | Heure |  |
| Autre |  | Bâtiment :  | Salles TD/28. | Bureau : | 08 |

|  |
| --- |
| TRAVAUX DIRIGES(Réception des étudiants par semaine) |
| NOMS ET PRENOMS DES ENSEIGNANTS  | Bureau/salle réception | Séance 1 | Séance 2 | Séance 3 |
| Jour | Heure | jour | Heure | jour | Heure |
| CHAA ¨M | 1 |  |  | Mardi | 13h |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| TRAVAUX PRATIQUES(Réception des étudiants par semaine) |
| NOMS ET PRENOMS DES ENSEIGNANTS  | Bureau/salle réception | Séance 1 | Séance 2 | Séance 3 |
| Jour | Heure | Jour | Heure | Jour | Heure |
| CHAA ¨M | 1 |  |  | Lundi | 14h30 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **DESCRIPTIF DU COURS** |
| Objectif | * Découvrez les notions : Produit phytosanitaire, Pesticides, législation phytosanitaire.
* Découvrez les pesticiides à usage agricole et pesticides à usage hygeinique.
* Découvrez la pratique des produits phytosanitaire et maitrise de la législation.
 |
| Type Unité Enseignement | * Découverte
 |
| Contenu succinct | * Notion d’un Produit phytosanitaire, d’un Pesticides
* Catégories des pesticides : **Insecticides, fongicides, Herbicides, Acaricides, raticidesn Nematicides, Molluxicides, et Régulateurs de croissance et autres**….
* Matériels et types de traitements des produits phytosanitaires sur les cultures.
* Etude et conception des Programmes phytosanitaires selon les cultures : Céreales, Cultures maraichères, Arboricultures, viticultures, serricultures
 |
| Crédits de la matière | 1 |
| Coefficient de la matière | 1 |
| Pondération Participation | 50% |
| Pondération Assiduité | 10% |
| Calcul Moyenne C.C | Note de TP + Note de Test + Note Participation + Note Assiduité |
| Compétences visées | * Maîtriser connaissance de la pratique des produits phytosanitaires
* Maîtriser le choix du Matériels, du dosage et les conditions de l’application des traitements des produits selon la culture traitée.
* Maîtriser la législation phytosanitaire et la protection, la sécurité de l’application des produits.
 |

|  |
| --- |
| **EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES** |
| **PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES** |
| Jour | Séance | Durée | Type (1) | Doc autorisé (Oui, Non) | Barème | Echange après évaluation (date Consult. copie) | Critères évaluation (2) |
| Mardi | 1 | 30min | EI | Non | 10 |  | A et S |
| **DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES** |
| Jour | Séance | Durée | Type (1) | Doc autorisé (Oui, Non) | Barème | Echange après évaluation(date consultation copies) | Critères évaluation (2) |
| Mardi | 1 | 30min | EC | OUI | 10 |  | R |

1. Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM
2. Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

|  |
| --- |
| **EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES** |
| Adresses Plateformes | https://e-learning.univ-mascara.dz/ |
| Noms Applications (Web, réseau local) | Python ; NLTK ; BERT  |
| Polycopiés  |  |
| Matériels de laboratoires | Equipement d’analyse :* Sepectrometrie : Specrometre UV et Spectrometre d’apsorbtion atomique
* Chromatographie : CPG et HPLC,
 |
| Matériels de protection | * Combinaison de protection lors du traitement
* Masque ,lunrtte, Gants et bottes de manipulation contre les produits.
 |
| Matériels de sorties  | * Sortie chez les exploitations agricoles lors des applications des traitements phytosanitaires.
* Sortie chez les commerçants de vente des produits phytosanitaires.
 |

|  |
| --- |
| **LES ATTENTES** |
| Attendues des étudiants (Participation-implication) | * Possibilité de développer des connaissances sur les Produits phytosanitaires et les Pesticides en usage.
* Développer des connaissances sur l’application rationnelle des Produits phytosanitaires.
 |
| Attentes de l’enseignant | * Se familiariser avec les Produits phytosanitaires et les Pesticides en usage
* Maitrise des la pratique des Produits phytosanitaires (Choix de la dose et du fonctionnement du matériel du traitement selon la culture.
* Maitrise du risque et protection individuelle et de l’environnement.
 |
| **BIBLIOGRAPHIE** |
| Livres et ressources numériques | * INPV,(2017)**:** **Index phytosanitaires 2017 d’INPV**, Institue National de Protection des Végétaiux d’Algerie, (https://www.inpv.edu.dz /services/flash-infos/consulter-lindex-de-linpv-2017/).
* **Guide phytosanitaire**, Chambre d’Agriculture de France :securité, amenagement,Réglementation,Protection de l’utilisateur etrespect de l’environnement.([https://lot-et-garonne.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user\_upload/Nouvelle-Aquitaine/102\_Inst-Lot-et Garonne/ACTU/certiphyto\_2021/Guide\_Phyto\_National\_Sept\_2021.pdf](https://lot-et-garonne.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/102_Inst-Lot-et%20Garonne/ACTU/certiphyto_2021/Guide_Phyto_National_Sept_2021.pdf)).
* [**Lachuer**](https://www.unitheque.com/Auteur/eliane-lachuer) Eliane (2011) : **Les produits phytosanitaires ;**Distribution application - L'application d'un produit phytosanitaire et la législation des produits ; **Editeur : [Educagri](https://www.unitheque.com/Editeur/educagri/459%22%20%5Co%20%22Editeur%20educagri) ; Collection :**[**Métiers et activités en milieu rural**](https://www.unitheque.com/Collection/metiers-et-activites-en-milieu-rural-educagri/1946)**; 2011.**
 |
| Articles |  |
| Polycopiés |  |
| Sites Web | https://www.inpv.edu.dz /services/flash-infos/consulter-lindex-de-linpv-2017/https://lot-et-garonne.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user\_upload/Nouvelle-Aquitaine/102\_Inst-Lot-et-Garonne/ACTU/certiphyto\_2021/Guide\_Phyto\_National\_Sept\_2021.pdf |