

Ingénieur en Protection des Végétaux



Objectif de la formation

L'objectif est de former des cadres capables de concevoir des programmes de protection des végétaux avec un accent sur l'approche lutte intégrée contre les ennemis des cultures en milieu paysan.

Organisation de la formation

Les enseignements s'étalent sur 3 ans et comprennent des cours théoriques et pratiques, des visites de terrain, des voyages d'études, des stages de fin de 1ère et 2ème année et un mémoire de fin d'études de 6 mois de préférence dans le pays d'origine de l'étudiant.

1ère année

Anglais, Informatique, Mathématique, Physique, Météorologie générale, Voyage d'études 1, Biométrie, Production animale, agrométéorologie, Chimie/Biochimie, Phytopharmacie, Zoologie agricole, Pathologie Végétale Appliquée, Recherche et exploitation bibliographique.

Stage pratique : 9 semaines

2ème année

Télétection/SIG, Écologie et gestion de l'environnement, Économie rurale, Gestion des projets, Gestion de la fertilité des sols, Conservation des eaux et du sol, Maîtrise et gestion de l'eau, Machinisme agricole, Phytotechnie spéciale, Génétique et Amélioration des plantes, Biotechnologies et OGM, Entomologie/Acarologie, Nématologie, Pathologie Végétale Appliquée, Malherbologie, Ornithologie, Mammalogie.

Stage pratique : 11 semaines

3ème année

Programmation informatique, Législation phytosanitaire, Protection intégrée des cultures et des récoltes, Ecotoxicologie, Vulgarisation agricole, Pathologie végétale appliquée, Entomologie/Acarologie, exposés.

Mémoire de fin de d'études : 6 mois

Dossier de candidature

Les candidats doivent envoyer au Centre Régional AGRHYMET un dossier de candidature composé de :

- ❖ un CV détaillé ;
- ❖ un extrait de naissance ;
- ❖ 2 photos d'identité récentes ;
- ❖ des photocopies certifiées des diplômes et des relevés des notes ;
- ❖ un justificatif de financement (ou une attestation bourse)

Des pré-inscriptions sont délivrées par le Centre Régional AGRHYMET aux candidats qui remplissent les conditions pour leur faciliter la recherche de financement auprès des agences de coopération, des ONG et autres institutions régionales et internationales.

Public cible

Le groupe cible sera constitué de cadres ouest africains de l'espace CILSS/CEDEAO, titulaire d'un diplôme de Technicien Supérieur et travaillant dans les services étatiques, le secteur parapublic, privé, les ONGs ayant une expérience professionnelle dans les domaines de l'agriculture, de la protection des végétaux, etc. Les candidats peuvent être aussi des non-professionnels. Ils doivent être titulaires d'un DUT (ou BTS), d'un DUES ou DEUG scientifique ou d'un diplôme équivalent.

Lieu et sanction des études

La formation se fera au Centre Régional AGRHYMET, Niamey, Niger. Elle est sanctionnée par la délivrance du Diplôme d'Ingénieur en Protection des Végétaux.

Présentation du Centre AGRHYMET

Le Centre Régional Agrhymet (CRA) jouit d'une longue expérience en matière de formations continues et diplômante en agrométéorologie, hydrologie, instruments & microinformatique, protection des végétaux, particulièrement dans les domaines de la maîtrise de l'eau, la sécurité alimentaire, la gestion des ressources naturelles, la lutte contre la désertification. Le CRA a développé de nombreuses coopérations scientifiques avec des institutions du Sud et du Nord. Depuis l'avènement des formations en 1975, le CRA a formé jusqu'en 2010, plus de 1000 cadres (mastères, ingénieurs, techniciens supérieurs) originaires des pays CILSS et hors CILSS. Dans le cadre des formations continues, 200 à 500 personnes par an sont formées par le CRA dans le domaine de la Gestion des Ressources Naturelles, la lutte contre la désertification, la maîtrise de l'eau, les changements climatiques, etc. La formation du cycle Ingénieur en Protection des végétaux bénéficiera d'un environnement scientifique et technique favorables lié à l'existence sur place de compétences reconnues au niveau international.

Le DFR est chargé de l'accueil et de l'organisation de cette formation.

Le CRA est Centre Régional de Formation de l'OMM, membre titulaire de l'AUF et ses diplômes sont reconnus par le CAMES. Enfin, ses programmes sont régulièrement passés en revue par un Conseil Scientifique et Pédagogique composé d'éminents chercheurs et enseignants du Nord et du Sud.

Ressources humaines

L'encadrement sera assuré par des experts du CRA, de la Plateforme des Institutions de formation et de Recherche sur l'Environnement et la Météorologie à Niamey (PIREM) composée plusieurs institutions (ABN, ACMAD, EAMAC, l'ICRISAT, CERMES, Université Abdou Moumouni), des cadres des Ministères de l'agriculture, de l'élevage, des cadres du secteur privé, d'ONGs, etc.

Moyens matériels et logistiques

Le CRA dispose d'équipements adéquats pour cette formation :

- ❖ salles informatiques reliées à l'internet,
- ❖ cité de 130 lits avec Wifi,
- ❖ amphithéâtre de de 120 places,
- ❖ salles de cours,
- ❖ salle visioconférence,
- ❖ des laboratoires (Phytopathologie, Phytopharmacie/Ecotoxicologie, Zoologie agricole) et 3 serres, 3 insectariums, 2 hectares de périmètre irrigué, matériel audio- visuel, matériel roulant, etc.

Tâches exécutées par les futurs diplômés

Les Ingénieurs en Protection des Végétaux sont chargés :

- ❖ de la conception et de l'exécution des programmes de gestion intégrée des cultures ;
- ❖ de l'analyse des données phytosanitaires ;
- ❖ de la production d'outils d'aide à la décision pour la gestion des ennemis des cultures ;
- ❖ du contrôle phytosanitaire, de la gestion des pesticides et des banques de données phytosanitaires ;
- ❖ de la gestion des banques de données phytosanitaires ;
- ❖ de l'appui conseil aux producteurs et recherche appliquée en sciences phytosanitaires.de la conception des travaux d'aménagement des cours d'eau.

Pour plus d'informations, veuillez contactez:

Le Centre Régional AGRHYMET

BP: 11011. Niamey. Niger Tel: (227) 20 31 53 16 Fax: (227) 20 31 54 35

administratin.agrhymet@cilss.int; maria.abdallah@cilss.int; ismailou.yahaya@cilss.int