



Ingénieur en Protection des Végétaux



Domaine de la formation : Sciences Agronomiques

Mention : Eau et Environnement

Spécialités : Protection des végétaux

Grade : Ingénieur

Finalité : Professionnelle

Durée de la formation : 6 semestres

Lieu de la formation : Centre Régional AGRHYMET. Niamey (Niger)

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

Unités d'enseignements	
Semestre 5	Semestre 6
SVE 1501 : Sciences de la Vie et de l'environnement	PRA 1601 : Production agricole
CHB 1502 : Chimie et Biochimie	RAC 1602 : Ravageurs des cultures
AGM 1503 : Météorologie et AgroMétéorologie	NDS 1603 : Nuisibles des denrées stockées
GES 1504 : Gestion de l'eau et des sols	TAP 1604 : Taxonomie et Bioécologie des pathogènes
TBR 1505 : Taxonomie et Bioécologie des ravageurs	LEP 1605 : Législation phytosanitaire
GAP 1506 : Géomatique appliquée	ARP 1606 : Analyse et gestion des risques phytosanitaires
INF 1507 : Informatique	DQN 1607 : Détection et quantification des nématodes
LAV 1508 : Langue vivante	EQP 1608 : Echantillonnage et quantification des pathogènes
	EMH 1609 : Evaluation des mauvaises herbes au champ

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

administration.agrhymet@cilss.int; maria.abdallah@cilss.int; ismailou.yahaya@cilss.int; formation.agrhymet@cilss.int



Ingénieur en Protection des Végétaux

2ème année

Unités d'enseignements	
Semestre 7	Semestre 8
SCS 2101 : Sciences sociales	GEN 2201 : Gestion de l'environnement
ECA 2102 : Economie agricole	DPP 2202 : Détection des pathogènes des plantes
GAP 2103 : Génétique appliquée	EPR 2203 : Evaluation des pertes de rendements
APP 2104 : Adventices et phanérogames parasites	MAM 2204 : Mammalogie
PPH 2105 : Phytopharmacie	INV 2205 : Diagnostic des nématodes et virus des plantes
ROD 2106 : Rodentologie	GPD 2206 : Gestion de la production et des déprédateurs
PSE 2107 : Protection des semences	ICB 2207 : Identification des champignons et bactéries
COM 2108 : Technique de communication	STA 2208 : Statistiques appliquées
CSP 2109 : Connaissances socioprofessionnelle I	EPM 2209 : Epidémiologie des maladies I

3EME ANNEE

Unités d'enseignements	
Semestre 9	Semestre 10
EXA 2301 : Expérimentation agronomique	MEM 2401 : mémoire de fin d'études
GVC 2302 : Gestion des viroses des céréales et légumineuses	
GNC 2303 : Gestion des nématoses des céréales et légumineuses	
BDP 2304 : Base données phytosanitaires	
MDG 2305 : Modélisation du développement et Gestion des ravageurs	
CSP 2306 : Connaissance socioprofessionnelle II	
PIC 2307 : Stage pratique sur la Protection Intégrée des cultures	

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)

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.

TACHES EXECUTEES PAR LES FUTURS DIPLOMES

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

administration.agrhymet@cilss.int; maria.abdallah@cilss.int; ismailou.yahaya@cilss.in; formation.agrhymet@cilss.int