



« 50 ans d'engagement au service des populations sahéliennes et ouest-africaines »

Centre Régional AGRHYMET

N/Réf.

101655

/DG/CRA/DFR/SA/dm

Niamey, le

10 OCT 2025

Objet : Recrutement de vacataires pour dispenser des cours au Centre Régional AGRHYMET.

Mesdames, Messieurs,

J'ai le plaisir de vous informer que, dans le cadre du renforcement des capacités des cadres du Sahel et de l'Afrique de l'Ouest, le Centre Régional AGRHYMET a ouvert, pour l'année académique 2025-2026, les cycles de formation suivants :

1. Ingénieur en Agrométéorologie (IA)
2. Ingénieur en Hydrologie (IH)
3. Ingénieur en Instrumentation et Micro-informatique (IIMI)
4. Ingénieur en Protection des Végétaux (IPV)
5. Master en Sécurité Alimentaire et Nutritionnelle (SAN)

L'objectif de ces formations est de former des cadres compétents et opérationnels dans les domaines de spécialité de chaque cycle.

Dans ce cadre, le Centre Régional AGRHYMET recrute des consultants pour intervenir au Département Formation et Recherche dans les enseignements détaillés dans les listes des matières joint en **annexe 1**. À cet effet, nous sollicitons vos services pour intervenir en tant que vacataire. Si notre demande rencontre votre agrément, je vous prie de bien vouloir nous fournir votre dossier de candidature comprenant :

- ✓ Une lettre de motivation indiquant le ou les enseignements choisis (cf. annonce parue sur notre site web : www.agrhymet.cilss.int) ;
- ✓ Un curriculum vitae précisant votre titre ou grade universitaire ;
- ✓ Le syllabus du cours choisi en renseignant le modèle joint en **annexe 2**.

Important : Chaque candidature pour un enseignement doit faire l'objet d'un courriel unique avec, pour objet du message, l'abréviation du cycle de formation suivie du titre de la matière choisie (ex : IA - Statistiques et Probabilités). Le non-respect de cette nomenclature pourrait affecter le traitement de votre candidature.

Les dossiers de candidature doivent être envoyés par courriel au Département Formation et Recherche aux adresses suivantes :

Lettres circulaires

- Vacatairesdfr.agromto@cilss.int (Ingénieur en Agrométéorologie)
- Vacatairesdfr.hydro@cilss.int (Ingénieur en Hydrologie)
- Vacatairesdfr.imi@cilss.int (Ingénieur en Instrumentation et Micro-informatique)
- Vacatairesdfr.pv@cilss.int (Ingénieur en Protection des Végétaux)
- Vacatairesdfr.san@cilss.int (Master en Sécurité Alimentaire et Nutritionnelle)

La date limite de dépôt des dossiers est fixée au **25 octobre 2025**.

Veuillez agréer, Mesdames, Messieurs, l'expression de mes salutations distinguées.

Le Directeur Général p.i



Henri Songoti



« 50 ans d'engagement au service des populations sahéliennes et ouest-africaines »

Centre Régional AGRHYMET

ANNEXE 1

I. INGENIEUR EN AGROMETEOROLOGIE

Matières	Crédit
Analyse	2
Algèbre	1
Statistiques et Probabilité	2
Mécanique, Dynamique des fluides, Ondes et optique	2
Thermodynamique, Transmission de chaleur et Rayonnement électromagnétique	2
Gestion de l'environnement	2
Écologie	2
Météorologie Physique	2
Météorologie dynamique	2
Climatologie analytique	2
Météorologie Tropicale	2
Mesures radiométrique	2
Mesures topographiques	2
Anglais/Français général	1
Anglais technique	1
Biologie	2
Physiologie végétale	2
Besoin en eau des cultures	2
Maîtrise de l'eau	2
Irrigation et système d'irrigation	2
Structure des ordinateurs et Systèmes d'exploitation	1
Bureautique	1
Algorithme et programmation	2
Observations météorologiques	2
Codes	2
Météorologie synoptique	2
Météorologie satellitale	2
Instruments météo classiques	2
Instruments météo automatiques	1
Cartographie	2
Spatialisation des données	1



« 50 ans d'engagement au service des populations sahéliennes et ouest-africaines »

Centre Régional AGRHYMET

II. Ingénieur en IMI

Matières	Crédit
Algèbre de base et Algèbre linéaire	2
Analyse	1
Calculs vectoriels	1
Mécanique du point (Cinétique et Dynamique)	1
Thermodynamique	1
Optique	1
Electrostatique	1
Électromagnétisme	1
Chimie	1
Électricité	2
Transistors	2
Électrochimie	1
Tableur	1
Architecture des ordinateurs	1
Maintenance informatique	2
Météo générale	1
Météorologie satellitaire	1
Climatologie descriptive	1
Instruments météo classiques	2
Instrumentation	2
Analyse numérique	2
Anglais/Français	1
Anglais technique	1

Centre Régional AGRHYMET

III. Ingénieur en Hydrologie

Modules	Crédit
Géologie générale	2
Géomorphologie	1
Caractéristiques agro-pédo-géologiques du BV	1
Hydrologie spatiale	1
Etude de l'occupation et d'utilisation du bassin versant	2
GIRE	2

IV. Ingénieur en Protection des Végétaux

Modules	Crédits
Anglais générale	2
Anglais technique	2
Production animale	2
Machinisme agricole	2
Génétique des populations	1
Sélection classique	1
Biotechnologie / OGM	1
Outils et techniques moléculaires	2
Ecologie	1
Gestion Environnementale	1
Introduction à la télédétection	1
Chimie organique	2
Biochimie	2



« 50 ans d'engagement au service des populations sahéliennes et ouest-africaines »

Centre Régional AGRHYMET

V. Master en Sécurité Alimentaire et Nutritionnelle

Modules	Crédit
Les systèmes de production et les filières agricoles	1
Grands bassins de production et de consommation de produits vivriers en Afrique de l'Ouest	1
Transformation des produits agricoles	1
Grands barrages en Afrique de l'Ouest: quels enjeux pour la SAN	1
Petite irrigation: potentiels et techniques	1
Organismes de suivi de la sécurité alimentaire au Sahel et en Afrique de l'Ouest	1
Gestion de l'instabilité des prix alimentaires au sein des PVD et sur les marchés internationaux	1
Fonctionnement des marchés nationaux et régionaux des produits agricoles en Afrique de l'Ouest	1
Constituants d'une politique de sécurité alimentaire	1
Analyse des stratégies nationales de sécurité alimentaire de la région Afrique de l'Ouest	1
Analyse des Programmes Nationaux d'Investissement Agricoles dans l'espace CEDEAO	1
Diagnostic de la SAN	1
Vulnérabilité socio-économique des ménages (HEA)	1
Facteurs et différentes formes de la malnutrition	1
Action de traitement et de prévention de la malnutrition : Etude des cas de malnutrition	1
Conception d'un cadre de lutte contre la malnutrition	1
Méthode et Outil d'enquêtes	1
Traitement et analyse des données	1
Communication participative	1



Le Directeur Général p.i

Henri Songoti



« 50 ans d'engagement au service des populations sahéliennes et ouest-africaines »

Centre Régional AGRHYMET

ANNEXE 2

Syllabus du (titre du cours ici)

UFR/Faculté/Ecole/Institut : Centre Régional AGRHYMET		Section/département: Département Formation et Recherche		
Intitulé de l'UE: -----		Code de l'UE : ----- -	Crédits :----- --	VHT: -----
Domaine : Sciences et Technique de l'Ingénieur		Mention : Sciences de l'environnement	Spécialité : Agrométéorologie	
Niveau : Ingénieur		Semestre : S5		
Intitulé de l' ECU	Le nom de votre cours ici	Code :	Crédits :	VHT: ---h
		CM : ---h; TD/ TP : ---h; TPE : ---h		
Pré-requis : -----				
Objectif général : -----				
Objectifs spécifiques : Spécifiquement, il s'agira pour les étudiants de comprendre :				
-----; -----; -----; -----.				
Contenu	Ce cours est composé de xxxx chapitres et couvre les aspects suivants : Chapitre I : ----- I.1 ----- I.2 ----- I.3 ----- Chapitre II : ----- II.1 -----			

	II.2 ----- II.3 ----- Chapitre XX : ----- XX.1 ----- XX.2 ----- XX.3 -----
Méthode d'enseignement	Présentiel : CM, TD/TP
	TPE
Modalités d'évaluation	1. xxx examens individuels écrits de 2 heures chacun, couvrant la matière, sera administré aux étudiants et témoigneront de l'atteinte des objectifs du cours. 2. xxx évaluations sous forme de travaux de groupe sera administré aux étudiants pour s'assurer de leur capacité à approfondir leur connaissance à travers des recherches sur les objectifs du cours NB: Tout étudiant pourra récupérer sa copie d'examen pour vérification. Les éventuelles réclamations seront transmises à l'administration qui informera l'enseignant.
Bibliographie	Jeannie Cook, 2014. Management, Performance, and Applications of Micro Irrigation Systems. Davies, J.R., 1993. Better Teaching, more learning- Strategies for Success in postsecondary settings. American Council on Education, ORYX Press. Clark, C.M. et P.L. Peterson., 1986. Teachers' Thought Processes. In M.C. Wittrock (dir.). Handbook of Research on Teaching. Third Edition. New York: Macmillan Publishing Company: 255-296.
Matériels pédagogiques	De façon générale, ce cours sera conçu de façon à transmettre aux étudiants des notions théoriques et pratiques en lien avec ----- ----- Des illustrations seront réalisées à travers des exemples réels et d'études de cas. Des présentations power point seront réalisées à cet effet. Le cours complet sera transmis à l'administration pour toute fin utile.

Le Directeur Général p.i



Henri Songoti