

**INSTITUT POLYTECHNIQUE RURAL DE FORMATION ET DE RECHERCHE APPLIQUEE (IPR/IFRA) DE KATIBOUGOU**

BP : 06 Koulikoro Tel : (223) 21 26 20 12 ; Fax : (223) 21 26 25 04
Site web : www.ipr-ifra.edu.ml e-mail : secretariat@ipr-ifra.edu.ml

APPEL A CANDIDATURE : PREMIERE PROMOTION MASTER EN AMENAGEMENT HYDRO AGRICOLE (MAHA)

Intitulé proposé du Master: Aménagement Hydro Agricole

Domaine : Sciences et Technologies

Mention : Sciences de l'ingénieur / Génie rural

Responsable pédagogique de la formation

Nom, grade, fonctions : Mamadou SANGARE, Professeur

- **discipline principale enseignée** : Irrigation et Assainissement hydro-agricole
- **autres formations dont il assure la responsabilité** : Licence en Aménagement Hydro Agricole

Tél. : (+223) 69 58 37 **E-mail** : mamadoudanceni@gmail.com

Date d'examen par le Conseil Pédagogique et Scientifique de l'établissement et avis sur la création : **21 Janvier 2015**:

1 PROFIL :

1.1. Définition de l'emploi (métier/fonction): Ingénieur de Conception

Cadre de conception polyvalent, il est amené dans l'exercice de ses fonctions à accompagner les stratégies nationales (formation, recherche, développement) en matière de gestion durable des ressources en eaux.

1.2. Activités exercées: il est chargé de :

- concevoir, gérer et encadrer l'extension progressive des aménagements hydro-agricoles et des périmètres irrigués.
- Concevoir et animer des programmes de formation en matière d'ingénierie/conseil, d'expertise, de gestion/management, de planification et suivi-évaluation.

A la fin de son cursus, le titulaire du diplôme de master en AHA est capable de :

- Identifier un problème d'ingénierie et de saisir ses multiples facettes et implications aussi bien techniques que sociales et économiques, pour le résoudre.
- Maîtriser les outils de diagnostic, d'analyse, de rédaction, de prise de décisions, de management et de communication ;
- Elaborer un plan d'affaire.

2 DEBOUCHES

Le titulaire du diplôme de Master en Aménagement Hydro Agricole peut être :

- un cadre de conception, de mise en œuvre et de suivi-évaluation des projets de développement rural dans les organismes publics d'Etat ou des collectivités territoriales, dans les ONG et dans le privé (bureaux d'ingénierie et d'appui/conseil, etc.) ;
- un expert en aménagement hydro agricole ;
- un formateur en aménagement hydro agricole dans le public, le privé et les ONG ;
- un chercheur dans des organismes de recherche.

Il peut entreprendre des **études doctorales** en lien avec son profil.

Le titulaire du Master en AHA doit contribuer aux grands chantiers nationaux dans le domaine de l'aménagement hydro agricole, l'irrigation de proximité, économie de l'eau, de l'adduction d'eau potable, de la protection de l'environnement, d'assainissement solide et liquide, des routes et des pistes rurales.

3 OBJECTIF DE L'APPEL

Recruter des étudiants pour des études de Master en Aménagement Hydro Agricole à l'IPR/IFRA de Katibougou

4 CONDITIONS D'INSCRIPTION

Le ou la candidat(e) doit remplir les conditions ci-après:

- Etre titulaire d'un diplôme de licence (BAC +3) : Aménagement Hydro Agricole, Génie Rural, Génie Civil, Hydraulique, ou de tout autre diplôme reconnu équivalent.
- Etre titulaire d'un diplôme d'ingénieur (BAC +5) : génie rural, génie civil ou tout autre diplôme reconnu équivalent.

Pièces à fournir:

1. Un formulaire d'inscription dûment rempli (à télécharger sur les sites de l'IPR/IFRA : www.ipr-ifra.edu.ml)
2. Un extrait d'acte de naissance,
3. Un certificat de nationalité,
4. Les copies certifiées conformes des diplômes
5. Les relevés de notes du dernier diplôme,
6. Le Curriculum vitae détaillé,
7. Un certificat de prise en charge
8. Lettre d'engagement du service employeur en faveur de la poursuite des pratiques de l'AHA par le futur Master
9. Lettre d'autorisation du service employeur garantissant la disponibilité de la mise en congé pour la durée de la formation après son admission au Programme
10. Les Noms et contacts de deux personnes de référence dont un de ses enseignants.
11. Une lettre de motivation à s'inscrire au Master en AHA de l'IPR/IFRA de Katibougou.

5 CONTENU DU PROGRAMME D'ENSEIGNEMENT DANS SES GRANDES LIGNES

La durée de la formation Master en AHA est de 4 semestres. Les deux premiers semestres sont consacrés aux cours théoriques et les deux derniers au stage de recherche.

Dans ce programme, conformément aux besoins spécifiques de formation et le niveau de compétence attendu, l'étudiant est amené à suivre des cours magistraux obligatoires, des travaux pratiques, des travaux dirigés, à faire de séminaires, des travaux de terrain, une initiation à la recherche et à préparer un mémoire. Le nombre total de crédits est de 120.

Le parcours basé sur l'approche-programme est composé d'Unités d'Enseignement (UE) qui sont des unités pédagogiques de base cohérentes organisées en unités majeures, mineures et libres.

Chaque UE fait l'objet d'évaluations notées. Selon les UE, elles se présentent sous forme de contrôles continus (travaux pratiques et/ou travaux dirigés), d'évaluations formatives et sommatives, de rapports (en particulier pour les enseignements expérimentaux et pour les visites d'entreprises et dans certains cas, d'épreuves et/ou d'exposés oraux).

Le volume attribué à un étudiant est de 20% du volume horaire total du semestre.

6 PARTENARIAT AVEC D'AUTRES ETABLISSEMENTS DE FORMATION ET DE RECHERCHE :

Collaboration avec l'Ecole Nationale d'Ingénieurs Abdrahmane Baba TOURE (ENI-ABT) de Bamako.

7 PROCEDURES DE SOUMISSION

Les candidatures sont à envoyer par courrier électronique au :

Dr DIARRA Siaka, Email diasiak@yahoo.fr, Contact téléphonique : +223 76 48 29 92

Secrétariat de IPR/IFRA, E-mail : secretariat@ipr-ifra.edu.ml

Date limite de dépôt des dossiers : 28 Février 2016 à 00h.

8 PUBLICATION DE LA LISTE FINALE DES CANDIDATS

Les candidats(es) présélectionnés seront contactés par email ou téléphone en vue de la sélection finale. Les candidats(es) retenus doivent présenter les originaux des diplômes au moment de l'inscription.

CONTACTS

Secrétariat de IPR/IFRA : secretariat@ipr-ifra.edu.ml

Dr. DIARRA Siaka, diasiak@yahoo.fr

Dr. SANGARE Mamadou, mamadoudanceni@gmail.com