



## APPEL A CANDIDATURE : PREMIERE PROMOTION

### MASTER EN MACHINISME AGRICOLE (MMA)

*Intitulé proposé du Master: Machinisme Agricole et Agroéquipement*

**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 machinisme agricole et agroéquipement.

### 1.2. Activités exercées: il est chargé de :

- concevoir, gérer et faire le suivi-évaluation de projets de mécanisation agricole et rurale, circuit du froid, système de manutention, de transport, de séchage, de stockage et accessoirement transformation primaire des produits agricoles;
- utiliser et gérer la maintenance des équipements agricoles et des unités industrielles para- agricoles ;
- produire, gérer et distribuer l'énergie en milieu rural ;
- Concevoir et animer des programmes de formation en lien avec son profil ;
- Elaborer un plan d'affaire.

## **2 DEBOUCHES**

Le titulaire du diplôme de Master en Machinisme 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 machinisme agricole,
- un formateur en machinisme agricole et agroéquipement 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.

## **3 OBJECTIF DE L'APPEL**

Recruter des étudiants pour des études de Master en Machinisme Agricole et Agroéquipement 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) : en Machinisme Agricole (LMA), en Génie énergétique, Génie climatique et équipements, en Génie Rural, en Génie Civil 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](http://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 du MA 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 MA 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](mailto:diasiak@yahoo.fr), Contact téléphonique : +223 76 48 29 92  
Secrétariat de IPR/IFRA, E-mail : [secretariat@ipr-ifra.edu.ml](mailto: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](mailto:secretariat@ipr-ifra.edu.ml)

Dr. DIARRA Siaka, [diasiak@yahoo.fr](mailto:diasiak@yahoo.fr)

Dr. SANGARE Mamadou, [mamadoudanceni@gmail.com](mailto:mamadoudanceni@gmail.com)