



# **CURRICULUM VITAE**

- 1. NOM : DIANSAMBU**
  
- 2. POST-NOM : MAKANUA**
  
- 3. PRENOM : ISAAC**
  
- 4. LIEU ET DATE DE NAISSANCE : KINSHASA, 07-08-1972**
  
- 5. ETAT CIVIL : MARIE, 3 enfants à charge**
  
- 6. NATIONALITE : CONGOLAISE/R.D. CONGO**
  
- 7. ADRESSE**

**SERVICE :**

- Ministère de l'Enseignement Supérieur et Universitaire(MINESU)

- Ecole Régionale Post-Universitaire d'Aménagement et de Gestion Intégrés des Forêts et Territoires Tropicaux (ERAIFT). Université de Kinshasa, Commune de Lemba, République Démocratique du Congo. B.P.15.373, Kinshasa I

E-mail: [eraift@eraift-rdc.cd](mailto:eraift@eraift-rdc.cd); Site : [www.eraift-rdc.cd](http://www.eraift-rdc.cd)

**PERSONNELLE:**

20, Camp UNIKIN n°20, Commune de Lemba /Ville de Kinshasa

E-mail : [idiamsambu@eraift-rdc.cd](mailto:idiamsambu@eraift-rdc.cd)

[isaacdiansambu@yahoo.fr](mailto:isaacdiansambu@yahoo.fr), [isaacdiansambu@gmail.com](mailto:isaacdiansambu@gmail.com)

Tél : (+243) 081 57 89 738, (+243) 097 12 54 982

**8. FORMATIONS UNIVERSITAIRES**

<b>INSTITUTION</b>	<b>DIPLOMES OBTENUS</b>
<b>Etudes Post-universitaires (2006-2008) :</b> à l'Ecole Régionale Post-Universitaire d'Aménagement et de Gestion Intégrés des Forêts et Territoires Tropicaux (ERAIFT).	DESS/Master II en aménagement et gestion intégrés des forêts et territoires tropicaux.
<b>Etudes Universitaires (1993 – 2000) :</b> à l'Université de Kinshasa, Faculté des Sciences, groupe : Biologie.	Diplôme de Licence en sciences biologiques
<b>Etudes secondaires (1984-1989) :</b> Etudes secondaires à l'Institut Nzolo/CECO-Kimpese	Diplôme d'Etat/ Section scientifique. Option : chimie-biologie

**9. FORMATION COMPLEMENTAIRE**

- Stage effectué au Centre de Médecine Tropicale de l'Hôpital Général de Kinshasa dans le cadre de cours de deuxième graduat. Décembre 1996.
- Stage effectué au laboratoire pratique de l'Institut Supérieur des Techniques Médicales/ISTM-KINSHASA dans le cadre de cours de première Licence.

- Stage de formation sur le traitement de déchets par compostage et par biométhanisation dans le cadre du projet VLICO / VLIR à l'Université de Gand/Belgique du 15 décembre 2002 - au 28 Février 2003.
- Stage de formation continue sur la rédaction de proposition de recherche organisé en R.D.Congo/ Kinshasa du 23 au 27 janvier 2006.
- Stage d'Aménagement et de Développement Intégré (STADI) dans le cadre de la formation de DESS-ERAIFT, janvier-février 2008.

## **10. FORMATIONS EN COURS D'EMPLOI ET DE RECHERCHE DOCTORALE**

- **2006** : Formation régionale sur la domestication des arbres agroforestiers, organisé par WAC/ICRAFT à Kinshasa du 4-9 décembre 2006.
- **2010** : Formation sur la mise en place des pépinières villageoises, organisée au Jardin Botanique de Kisantu par le projet Makala en collaboration avec CIRAD à Kisantu du 20 au 22 novembre 2010.
- **2011** : Formation sur la liste rouge pour les plantes endémiques de l'Afrique Centrale », organisée par le programme REFORCO en collaboration avec le Jardin Botanique National de Belgique et Missouri Botanical Garden. Kisantu du 07 au 11 mars 2011.
- **2011** : Formation sur la digitalisation des échantillons d'herbiers des plantes endémiques de l'Afrique Centrale », organisée par le programme REFORCO en collaboration avec le Jardin Botanique National de Belgique. Kisantu du 13 au 17 mars 2011.
- **2011** : Formation sur l'organisation personnelle», organisée par le programme REFORCO en collaboration avec le Jardin Botanique National de Belgique. Kisantu du 13 au 17 mars 2011.

- **2011** : Formation sur la planification des projets (MS project 2010), », organisée par le programme REFORCO en collaboration avec le Jardin Botanique National de Belgique. Kisantu du 13 au 17 mars 2011.
- **2011** : Séminaire international d'accompagnement doctoral sur *les aspects méthodologiques de la recherche scientifique* organisé par PEFOGRN-BC en collaboration avec ULVAL. Yaoundé, Cameroun du 5 au 9 novembre 2011
- **2011**: Formation intensive en *Méthodologie de la recherche (introduction au Master et au Doctorat)*, et en *biostatistique* organisé par PEFOGRN-BC en collaboration avec ULVAL. Yaoundé, Cameroun du 20 au 26 novembre 2011
- **2012** : Séminaire international de perfectionnement de *Développement des plans d'établissement des institutions de Formation forestière* organisé par RIFFEAC en collaboration avec la GIZ. Douala, Cameroun du 07 au 09 mai 2012.
- **2012** : Programme international de *perfectionnement de Révision des Curricula des institutions de formation forestière* organisé par RIFFEAC en collaboration avec la GIZ. Douala, Cameroun du 10 au 15 mai 2012

## **11. RESUME DE L'EXPERIENCE PROFESSIONNELLE ET SCIENTIFIQUE**

•**2000-2002** : Assistant de recherche au projet VLICO-ERGS group/Laboratoire d'éco toxicologie et de biotechnologie environnementale. UNIKIN-Faculté des Sciences. ERAIFT, Kinshasa-R.D. DU CONGO.

•**2002-2003** : Assistant de recherche au projet ZEIN/VLIR : Boisement de l'Université de Kinshasa.

•**2003-2004** : Assistant de recherche au projet au projet Kin-champignons -Culture des champignons comestibles.

- 2004** à nos jours : Assistant permanent à l'Ecole Régionale Post-Universitaire d'Aménagement et de Gestion Intégrés des Forêts et Territoires Tropicaux (ERAIFT).
- 2004-2005** : Consultant UNESCO-LBV, CONTRAT 827.178.5/organisation de l'atelier national sur la réserve de la biosphère de Luki.
- 2004-2005** : Assistant chargé de l'aspect intégration agriculture-pisciculture-élevage dans le cadre du projet de développement de la pisciculture à Kinshasa, coopération bilatérale (FUNDP-URBO)-R.D. du Congo.
- 2008-2009** : Consultant individuel Jardin Botanique National de Belgique(JBNN) et Assistant du Directeur du Jardin Botanique de Kisantu en conformité avec l'accord passé entre le Jardin Botanique National de Belgique(JBNN), l'Ecole Régionale Post Universitaire d'Aménagement et de gestion Intégré des Forets et territoire Tropicaux (ERAIFT) et le Jardin Botanique de Kisantu.
- 2009-2010** : Consultant individuel ECOFAC-Jardin Botanique National de Belgique(JBNN) et Assistant du Directeur du Jardin Botanique de Kisantu en conformité avec l'accord passé entre le Jardin Botanique National de Belgique(JBNN), l'Ecole Régionale Post Universitaire d'Aménagement et de gestion Intégré des Forets et territoire Tropicaux (ERAIFT) et le Jardin Botanique de Kisantu.
- 2011** : Consultant individuel CIFOR et Assistant du Directeur du Jardin Botanique de Kisantu en conformité avec l'accord passé entre le Jardin Botanique National de Belgique(JBNN), l'Ecole Régionale Post Universitaire d'Aménagement et de gestion Intégré des Forets et territoire Tropicaux (ERAIFT) et le Jardin Botanique de Kisantu.
- 2011** : Consultant principal AGRECO chargé de former les guides et le personnel clés de trois jardins botaniques de la République Démocratique du Congo en éducation environnementale, du 01 mai au 30 juin 2011.

- 2011** : Réalisation d'une étude sur la sécurité alimentaire à Kisantu : Vue générale sur la situation de sécurité alimentaire. CARITAS, mars 2011. Responsabilité d'exécution et de réalisation.
- 2011** : Réalisation d'une étude sur le maraîchage dans le groupement de Kisantu. Vision Mondiale, 2011. Responsabilité dans la Conception du cadre méthodologique et accompagnement de la recherche.
- 2011** : Réalisation d'une étude sur l'Economie alimentaire des ménages de Kisantu. Vision Mondiale 2011. Responsabilité dans supervision de la collecte des données et analyse.
- 2011** : Consultant UNESCO chargé d'animation latérale du Stage de Terrain d'Aménagement et de Développement Intégré de la cinquième promotion (STADI V) de l'ERAIFT qui s'est effectué dans la province du Bas-Congo du 16 septembre au 21 octobre 2011 dans le cadre du Programme et budget de l'UNESCO pour le biennium 2010-2011(35C/5), para 02027 « *Répondre aux besoins de l'Afrique et de l'exécution de l'action Réduire au minimum les pertes de biodiversité et assurer le renforcement des capacités concernant la gestion des écosystèmes* », sous la supervision du cheffe du bureau UNESCO/Kinshasa et sous la coordination du Directeur de l'ERAIFT.
- **2012** : Assistant permanent et Titulaire de la chaire 19 intitulée Stage de Terrain d'Aménagement et de Développement Intégré (STADI) de l'ERAIFT.
- **2013** : Assistant des chaires et Titulaire de la chaire 19 intitulée Stage de Terrain d'Aménagement et de Développement Intégré (STADI) de l'ERAIFT.

## **12. AUTRES EXPERIENCES**

### **a. Secteur scientifique, académique et autres**

- **2003** : Etudes sur l'ensilage, le compostage rapide et biogaz (Financé par VLIR) à l'Université de Gand/Belgique du 15 décembre 2002 - au 28 Février 2003.
- **2004 à ce jours** : Assistant à l'Ecole Régionale Post-Universitaire d'Aménagement et de Gestion Intégrés des Forêts et des Territoires Tropicaux (ERAIFT) et Collaborateurs des chaires.
- **2008-2011** : Chargé d'encadrer les stagiaires professionnels et académiques du Jardin Botanique de Kisantu en éducation environnementale, en horticulture et en agronomie.

#### **b. Secteur associatif**

- Membre actif du Mush World-culture des champignons.
- Membre du réseau congolais de la télédétection.
- Membre du réseau congolais de l'agroforesterie.

### **13. COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES, PARTICIPATION AUX COLLOQUES ET RENCONTRES SCIENTIFIQUES**

- **1998** : premier colloque sur la problématique des déchets à Kinshasa (R.D.Congo), Kinshasa du 12 au 15 Août 1998.
- **2003** : colloque sur la culture des champignons comestible à l'Université de Swaziland/campus de Mbabane en novembre 2003.

- **2003** : premier colloque sur l'impact des déchets sur la santé publique en Afrique centrale, Kinshasa, du 12 au 15 Août 2003.
- **2004** : deuxième conférence internationale sur les champignons en Chine. Mars 2004.
- **2005** : atelier sur le rôle de la télédétection sur le développement de la R.D.Congo, Kinshasa du 28 au 30 novembre 2005.
- **2008** : 2<sup>ème</sup> Rencontre des Jardins Botaniques, Herbaria, Arboreta et Parcs urbains d'Afrique Centrale, Kisantu, RDC, 14-16 octobre 2008.
- **2009** : atelier LMD organisé par l'ERAIFT/UNIKIN, mars 2009.
- **2012** : symposium international sur le thème « *Environnement, économie et développement durable : le rôle de l'université* ». Kinshasa, du 12-13 septembre 2012.
- **2012** : Atelier National de sensibilisation et de Formation des parties prenantes sur le guide Opérationnel : Normes de Macro Zonage Forestier de la République Démocratique du Congo. Kinshasa du 27-28 septembre 2012.
- **2013** : Atelier de lancement du projet BIOPAMA. Dakar, Sénégal du 5-7 février .2013

#### **14. CONCEPTION ET ORGANISATION DES ATELIERS PARTICIPATIFS**

- Facilitateur de l'atelier sur l'éducation environnementale dans les jardins botanique de RD du Congo. Kisantu, octobre 2010.



- Formation des formateurs sur la culture artificielle des champignons comestibles. Kisantu, novembre 2011.
- Facilitation des ateliers participatifs sur la valorisation des déchets organiques solides. Kisantu, décembre 2011.

## **15. EXPERIENCE EN LABORATOIRE**

- *Analyses physiques*
- *Analyses chimiques*
- *Analyses microbiologiques*
- *Analyses toxicologiques.*
- *Tests de Phytotoxicité.*
- *Etudes d'impacts environnementaux*

## **16. PUBLICATIONS : TRAVAUX D'EXPERT, ARTICLES ET TRAVAUX ACADEMIQUES**

- Essai de culture de deux espèces de champignons comestibles (*Pleurotis florida et Lentinus tigrinus*) à partir des déchets de coton de l'industrie Textile de Kinshasa. UNIKIN, faculté des Sciences 1996.
- Effet de *Pistia stratiotes* sur la biométhanisation des déchets d'origine ménagère. Inédit, UNIKIN 2000.
- Essai de culture et de la vulgarisation de *Moringa oleifera* Lam. Université de Kinshasa, Faculté des Sciences 2002.
- Induction de processus de compostage rapide et hygiénique des déchets LPF (Légumes-Fruits-Plantes). Université de Gand, 2003.

- Analyse des métaux lourds (plomb, cadmium et chrome) dans les légumes cultivés le long des artères de la ville de Kinshasa. Université de Kinshasa, faculté des sciences 2003.
- Conserver ou manger la forêt ? Le paradoxe des paysans en périphérie de Kinshasa, RDC. Le Flamboyant. Bulletin de liaison des membres du réseau International arbres Tropicaux 66/67. Juillet 2011.
- Effet de *Salvinia natans* (L.) All. sur la production de gaz méthane par la digestion anaérobie des déchets organiques solides d'origine ménagère en régimes mésophile et thermophile. Revue Scientifique et Technique Forêt et Environnement du Bassin du Congo. Avril 2014.
- Mise en place d'un processus de compostage rapide des déchets ligno-cellulosiques d'origine agricole. Revue Scientifique et Technique Forêt et Environnement du Bassin du Congo. Octobre 2014.
- Culture de trois espèces fongiques sauvages comestibles du Groupement de Kisantu (R.D. Congo) sur des substrats ligno-cellulosiques compostés. Afrique SCIENCE 11(3) (2015) 241 - 261 le Vol.11, N°3.
- Etude diagnostique sur la gestion des ressources fongiques en périphérie de Kinshasa (Groupement de Kisantu, Province du Bas-Congo, R.D. du Congo). Journal des sciences pharmaceutiques et biologiques.
- Mise en culture d'espèces locales du Groupement de Kisantu (Province du Bas-Congo, R.D. du Congo) sur substrats ligno-cellulosique compostés. Revue Scientifique et Technique Forêt et Environnement du Bassin du Congo.

**17.CONNAISSANCE LINGUISTIQUE : Echelle de 1 à 5 (1-excellent, 5-basique)**

<b>Langue</b>	<b>Lecture</b>	<b>Parlé</b>	<b>Ecrit</b>
---------------	----------------	--------------	--------------

Français	1	1	1
Anglais	1	2	2
Lingala	1	1	1
Kikongo	1	1	1

## **18. AUTRES COMPETENCES**

### **1. OUTILS INFORMATIQUES :**

- Bureautique: MS Word, MS Excel, MS PowerPoint, MS Outlook.
- Analyse des données: SPSS, Epi data, MS Excel, Logiciel R
- Analyses économétriques : SPSS, E-Views.

### **2. PLATESFORMESMATION A DISTANCE: E-learning**

### **3. SYSTEMES D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE: Arcview3.X et ArcGIS 8.X**

Je, soussigné, certifie, en toute conscience, que les renseignements ci-dessus rendent fidèlement compte de ma situation, de mes qualifications et de mon expérience.

Fait à Kinshasa, le 14.09.2016

DIANSAMBU MAKANUA ISAAC