



**Institut Africain de  
Gestion Urbaine**

**UNIVERSITE ALIOUNE DIOP  
DE BAMBEY  
CENTRE DE RESSOURCES A DAKAR**



# Master Professionnel en Environnement et Développement Urbain (MPEDU)

## Objectifs de la formation

Logé au sein de l'Unité de Formation et de Recherche (UFR) « **Santé et Développement Durable** » de l'Université Alioune DIOP de Bambey, le master professionnel en Environnement et Développement Urbain a pour objectif de former des cadres de haut niveau et les doter de compétences pour assurer le développement urbain durable. Ces cadres disposeront d'une expertise pour l'aide à la décision dans les choix politiques, la conception, la mise en œuvre et l'évaluation des stratégies, programmes et projets de gestion urbaine intégrée à l'équilibre environnemental. Le master dotera les auditeurs :

- de connaissances scientifiques et techniques sur la problématique urbaine, la question environnementale et le développement durable
- d'outils, techniques, approches et méthodes multicritères et systémiques pour prendre en charge de façon intégrée les questions environnementales dans les collectivités territoriales urbaines.
- d'une expertise et d'un esprit d'innovation dans la gestion des programmes et projets

## Contenu de la formation

Il est organisé autour de quatre orientations principales et professionnelles que sont :

- (i) l'habitat et le développement durable,
- (ii) la gestion des déchets solides,
- (iii) l'assainissement,
- (iv) la planification et la gestion environnementale

Cours, TD, TP, visites de terrain, conférences, stage et projet de fin d'étude,... ponctuent cette formation, dispensée par des professionnels dotés d'une riche expérience et des universitaires qui investissent les problématiques environnementales en milieu urbain.

## Métiers et débouchés

Les débouchés d'emploi sont diversifiés :

- Collectivités locales et décentralisées,
- Administrations en charge de l'aménagement du territoire, de l'assainissement, de l'environnement, du développement durable
- Structures privées intervenant dans la conception, la construction et la gestion des services urbains, d'assainissement et de protection de l'environnement : bureaux d'études, entreprises de travaux et de services,
- Organismes d'appui à la mise en œuvre des politiques et stratégies pour le développement des villes écologiquement durables : partenaires techniques et financiers, ONG, centres de recherche
- Coordination ou direction de programmes/projets, Conseillers scientifiques et techniques en planification territoriale et gestion de l'environnement, Experts indépendants, Consultants à l'échelle nationale, régionale et internationale

## Pour plus d'informations ...

[www.iagu.org](http://www.iagu.org) ; <http://www.uadb.edu.sn>

### Contacts :

Villa 3, VDN MERMOZ PYROTECHNIE  
BP 16617 – DAKAR-FANN – SENEGAL

Email : [master@iagu.org](mailto:master@iagu.org); [centrederessourcesdakarakar@yahoo.fr](mailto:centrederessourcesdakarakar@yahoo.fr)

Tél : + (221) 33 869 87 00 / 77 569 50 95 (IAGU)

+ (221) 33 860 64 67 / 77 332 46 47 (CRD /Univ. Bambey)

## Publics concernés

- Professionnels
  - Cadres des municipalités, ministères, ONG, autres organisations et Privés intervenant en milieu urbain dans les Pays en Développement; ainsi que les Consultants.
  - Ingénieurs, Urbanistes, Architectes, Géographes, Sociologues, Géomètres, etc.
- Étudiants

## Admission

Être titulaire d'un Diplôme de :

- BAC+4 au moins en aménagement, environnement, géographie, Sciences et techniques ou admis en équivalence
- Ingénieur, Master I, Master II

## Durée et organisation

**Durée : 1 an** (10 mois) subdivisé en deux semestres (Semestres 7 & 8 du système LMD – Licence, Master, Doctorat)

**Rentrée :** 02 Novembre 2012

**Inscription :** Présélection sur dossier, Sélection sur entretien  
Réception des dossiers d'inscription jusqu'au 30/09/2012

**Lieu :** Les cours se dérouleront au Centre de Ressources de l'Université Alioune DIOP de Bambey sis à **DAKAR**

## Horaires

### Cours du Jour

Lundi au vendredi (9h à 12h ; 13h à 16h)

*Ou bien*

### Cours du Soir (15 h de cours/Semaine)

Du Lundi au Vendredi : 18h – 21h

Éventuellement les Samedi : 9h -13h

+ certains cours en séminaires bloqués sur une semaine

**NB :** Cours du Soir ou cour du Jour à déterminer selon le choix de la majorité des candidats.

**Stages :** les stages se dérouleront dans des Organismes, Agences et ONG nationaux ou internationaux, chargés des questions environnementales et développement urbain durable

## Coût de la formation

Frais d'inscription (non remboursable) : 100.000 Fcfa

Frais de scolarité : 2.000.000 Fcfa

*Avec le soutien du*



*Et en partenariat avec ....*





Contenu pédagogique			
Semestre 7			
UNITES D'ENSEIGNEMENTS	VHC	VHTP	ECTS
<b>UE1 : APPROCHE ET OUTILS EN GESTION URBAINE</b>	<b>60</b>	<b>40</b>	<b>5</b>
• Méthodologies participatives en milieu urbain	18	12	1.5
• Approche systémique et multicritère en palification territoriale	18	12	1.5
• Système d'Information Géographiques (SIG) et Cartographie	24	16	2
<b>UE2 : AMENAGEMENT DURABLE ET COLLECTIVITES TERRITORIALES</b>	<b>78</b>	<b>52</b>	<b>6.5</b>
• Décentralisation et gestion des collectivités locales	18	12	1.5
• Plan directeur d'urbanisme et développement Dur.	18	12	1.5
• Habitations durables et énergies renouvelables	24	16	2
• Agriculture urbaine et Développement Durable	18	12	1.5
<b>UE3 : GESTION DES DECHETS SOLIDES</b>	<b>72</b>	<b>48</b>	<b>6</b>
• Gestion intégrée des déchets solides	24	16	2
• Technologies de gestion et de traitements	18	12	1.5
• Gestion des déchets dangereux	12	8	1
• Gestion des boues de vidanges	18	12	1.5
<b>UE4 : ASSAINISSEMENT URBAIN</b>	<b>72</b>	<b>48</b>	<b>6</b>
• Traitement et réutilisation des eaux usées	24	16	2
• Pollution et dépollution des eaux	18	12	1.5
• Hydrologie et gestion écologique de l'eau (eaux urbaines, eaux usées, inondations)	18	12	1.5
• Surveillance de la qualité et Assainissement de l'air	12	8	1
<b>UE5 : PLANIFICATION ET GESTION ENVIRONNEMENTALE</b>	<b>78</b>	<b>52</b>	<b>6.5</b>
• Agenda 21 Local	18	12	1.5
• SME (Système de Management Environnemental)	18	12	1.5
• EIES des projets urbains	24	16	2
• Prévention et Gestion des risques de catastrophes	18	12	1.5
<b>TOTAL SEMESTRE 7</b>	<b>360</b>	<b>240</b>	<b>30</b>
Semestre 8			
<b>UE6 : MANAGEMENT ET QUALITE</b>	<b>60</b>	<b>40</b>	<b>5</b>
• Gestion des Services Techniques Communaux	24	16	2
• Gestion et conduite de projet/programme	18	12	1.5
• Management de la Qualité et HSE (haute sécurité environnementale)	18	12	1.5
<b>UE6 : PROJET INTEGRE / STAGE</b>	<b>50</b>	<b>450</b>	<b>25</b>
• Stage / Rapport d'activité	50	450	25
<b>TOTAL SEMESTRE 8</b>	<b>110</b>	<b>490</b>	<b>30</b>
<p><b>En complément des cours, trois à quatre séminaires spécialisés seront organisés sur des thèmes relatifs à:</b></p> <p><i>Économie verte - Changements climatiques, Eco-conception, Efficacité énergétique, ICPE (Installations classées pour la protection de l'environnement), Certifications, Gestion des déchets biomédicaux, Assainissement productif, Aménagement paysager, etc.</i></p>			

VHC: Volume Horaire Cours - VHT : Volume Horaire Travail Personnel - ECTS: European Credit Transfert System (Crédit)

Avec le soutien du



Et en partenariat avec ....

