

YAHYA BABANA

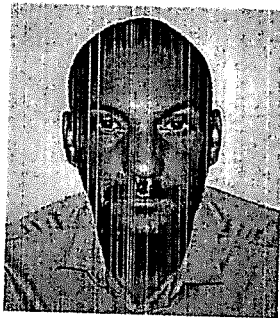
Tél : 0022236855051

E-mail: yahyafr@yahoo.fr

Né : 30/12/1977 à Moudjéria

Ancienneté dans la profession : 16 ans

Marié



Architecte & URBANISTE

FORMATION / DIPLOMES

2006 **Master en Urbanisme**

De l'Institut d'Urbanisme de Paris

2002 **Diplôme d'architecte**

De l'Université d'Annaba - Algérie

Juin **Diplôme de baccalauréat**

1996 Série mathématique arabe au lycée de Nouadhibou

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

POSTES ET STAGES

Date	Intitulé du projet	Ville - Pays	Organisme
15 mars 2019	Directeur Général de l'Habitat et de l'Urbanisme	Mauritanie	Ministère de l'Habitat et l'Urbanisme et l'Aménagement du Territoire
2018	Architecte dans une Agence d'architecture ATELIER 4 RENE PESTRE ET ASSOCIÉS GDD 4 mois 18 Rue Eugène Labiche, 87000 Limoges	France	
2012 - 2017	Architecte chargé des études au bureau d'études BECI Plan lotissement zone touristique à Nouadhibou aménagement la place d'indépendance à Nouakchott	Nouakchott - Mauritanie Nouakchott - Mauritanie Nouakchott - Mauritanie	BECI
2008- 2012	Architecte chargé des études au bureau d'études ETIC (16 rue Frédérique Bastiat 87280 limoges France) Conception plus de 60 restaurants enseigne la pataterie en plus de suivi et de contrôle Conception de plusieurs bâtiments industriels et à usage	France	

commercial
(Centres commerciaux, maison concessionnaires automobile)

- 2006- **Architecte dans une agence d'architecture Kosmopolit** (41
2007 avenue pierres Grenier 92100 Boulogne Billancourt)
A Courbevoie transformation et d'un entrepôt en hôtel
d'entreprise :
- Relève de existant 600m² et dessin de l'ensemble plan /
coupe / façade et dépôt du PC en Relation avec chef du
projet.
- A Champigny sur Marne construction d'un hôtel industriel
4650m² : dessin et études avec
Chef du projet.
- ORGEVAL extension de l'usine de the Damman :
- Restructuration de la l'usine et extension de 500 m² de
bureaux et sanitaire : dessin et
- L'étude Avec le chef du projet pour l'extension de bureaux
- 2004 - **Architecte- Chef de l'équipe de la ville historique de**
2005 **Chinguitti** dans le cadre d'une équipe multidisciplinaire
organisée autour d'un noyau de trois personnes résidentes,
et formée par le groupement franco-mauritanien **Act**
consultants- Tasmim, chargé par le gouvernement
mauritanien (sur financement de la banque mondiale et sous
la tutelle technique de l'Unesco) du projet de sauvegarde et
de valorisation du patrimoine des quatre villes historiques
mauritaniennes (Chinguitti, Ouadane, Tichitt et Oualata),
- 2003 - **Architecte chargé des études au niveau du Bureau de**
Octobre **TASMIM (bureau mauritanien)**
2004
- Amélioration esthétique de la façade et de l'aire de
stationnement de l'Etablissement National de
L'Entretien Routier (ENER) TASMIM
- Direction Douane Superficie 1500 m2 TASMIM
- Projet de restructuration du quartier précaire d'EL MINA,
avec un bureau international suisse
(Urbaplan) Groupement
URBAPLAN-
TASMIM
- Ecoles primaires
 - Ecoles secondaires
 - Centre de santé type B
 - 2 Marchés communaux
 - 2 Centres culturels
 - Latrines publiques
 - 5 centres culturels
 - 4 Aires de stationnement
- 2003 **Responsable technique d'un cabinet d'architecture (cabinet**
de recherche et d'étude En architecture et aménagement) :
- Études et suivi des chantiers

Etude du CNA Comptoir national d'automobile (Peugeot)
Centre Technologique d'Alphabétisation à Kiffa et Tidjekja

BICA
Gicard

Remise en état des stations de NEFTEC

Gicard

OUTIL INFORMATIQUE

- Maîtrise de l'environnement Windows 98, 2000, millenium et XP
- Maîtrise des logiciels de traitement des textes : Word, Excel, Power Point....
- Maîtrise des logiciels de cartographie: Map.info
- Maîtrise de logiciels de dessin et de conception assistée par ordinateur Autocad

LANGUES

Arabe	Niveau très bien (lu, parlé et écrit)
Français	Niveau très bien (lu, parlé et écrit)
Anglais	Niveau passable (lu, parlé et écrit)

Attestation :

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

YAHYA BABANA

KANE YAHYA – Project Manager

yahyakane@icloud.com +222.49.99.44.96

Objectifs de carrière

Fort de 8 années passées en France dans des études, recherches, et expériences professionnelles dans le domaine de l'énergétique, du bâtiment et de la construction ; mon ambition, mes motivations et mes fortes attaches m'ont poussé à mettre mes talents et mon expérience au service de mon pays.

Expériences Professionnelles

Directeur Général Adjoint @Direction Générale de l'Habitat et de l'Urbanisme Depuis 07/2018

- Gestion des plans de lotissements de la Mauritanie
- Définition, Gestion et Suivi des Stratégies d'urbanisation de la Mauritanie
- Définition, Gestion et Suivi des Stratégies pour l'éradication des quartier précaires de la Mauritanie
- Gestion et Suivi des réglementations liées à l'urbanisme et à l'habitat en Mauritanie
- Mise en place et gestion de coopérations dans le secteur de l'urbanisme et de l'habitat

Project Manager @SIGEP SA 10/2017 - 07/2018

- Project manager pour la construction d'un immeuble de 4 étages (bureaux, logements, restaurant, salle de sport)
- Gestion du montage du projet, des études, de la conception, de la logistique ainsi que de la fourniture du matériel sur site.
- Gestion de chantier.
- Garant du respect des délais engagés, de la relation client

Project Manager @ENGIE AXIMA 10/2016 - 10/2017

- Project manager pour la construction de 8940m2 de laboratoires répartis sur 5 bâtiments.
- Gestion de 6 employés pour un budget 1/2 millions d'euros.
- Gestion des études, de la conception, de la logistique ainsi que de la fourniture du matériel sur site.
- Garant du respect des délais engagés, de la relation client ainsi que du respect des législations en vigueur (salles blanches, laboratoires)

Thèse @ GRENOBLE ECOLE DE MANAGEMENT

09/2015 - 09/2016

- Développement d'un plan d'action dans le domaine des énergies renouvelables pour le gouvernement mauritanien.
- Étude de cas sur la position de la Mauritanie comme un candidat compatible pour une reconversion de son modèle énergétique vers la solution du solaire.
- Organisation pour le lancement de la transition énergétique du pays tant sur le plan public, privé que légal.
- Collaboration d'une année avec des entreprises majeures spécialisées dans la construction (Bouygues Immobilier, Engie, etc.) et le ministère mauritanien de l'énergie.

Consultant en stratégie d'entreprise @ GRENOBLE ECOLE DE MANAGEMENT 09/2015 - 09/2016

- 6 missions d'assistance à des entreprises en parallèle de mon mastère spécialisé en entrepreneuriat et gestion d'entreprise. Chaque mission durait 1 mois, et concernait un stade précis de la vie d'une entreprise autour duquel je devais développer une stratégie en analysant tant l'entreprise que le marché dans lequel elle évolue. Par exemple :
 - o J'ai aidé un client à éviter le redressement judiciaire
 - o J'ai conduit une analyse financière et organisationnelle de son activité afin de développer une stratégie de sortie de crise
 - o 1 an plus tard la société est toujours en activité, a réussi à payer tous ses employés sans retards, et enfin à réduire sa dette de moitié.

Consultant en Gestion automatique de bâtiment @GREENAFFAIR

03/2015 - 08/2015

- Développement d'un nouveau service de gestion technique du bâtiment automatisé
- Réalisation d'une étude de marché et d'un benchmark des sociétés concurrentes afin de rédiger le cahier des charges techniques type d'une gestion automatisée du bâtiment

Consultant en efficacité énergétique du bâtiment @MANASLU ING

04/2014 - 08/2014

- Travail individuel comme data analyst dans la construction d'un smart grid innovant.
- Etude et analyse et analyse des consommations énergétiques des bâtiments.
- Optimisation des consommations énergétiques des systèmes de chauffage, ventilation, climatisation.
- Création de scénario pour chaque appareil consommant de l'électricité afin d'optimiser et automatiser leur utilisation pour réduire la consommation énergétique globale du bâtiment.

Autres expériences

Web Designer, Community manager @FREELANCE

Depuis 2007

- Création de sites Web et d'applications mobiles (IOS & Android).
- Création et gestion de campagnes marketing.
- Création de supports de communications pour des entreprises.
- Optimisation du référencement de sites internet et de campagnes publicitaires (Google AdWords et Google Analytics)

Formation

Mastère spécialisé en Entrepreneuriat et gestion d'entreprise 2015 - 2016 @ GRENOBLE ECOLE DE MANAGEMENT, FRANCE

- Stratégie d'entreprise
- Création d'entreprise
- Financement de Start-up et levée de fonds
- Digital Marketing
- Communication

Master Efficacité énergétique du bâtiment et énergies renouvelables 2012 - 2015 @ UNIVERSITE DE LA ROCHELLE, FRANCE

- Conception de systèmes de climatisation, chauffage et ventilation
- Conception d'installations alimentées en énergies renouvelables
- Changement climatique et ses conséquences

Baccalauréat Scientifique obtenu avec mention BIEN 2006 – 2009 @ LYCEE FRANÇAIS THEODORE MONOD

Langues

Anglais – Professionnel

Français – Langue maternelle

Espagnol – Avancé

Arabe – Avancé

Nom: Hleiss HAMADY
Prénom: Mohamed
Adresse : Nouakchott, Mauritanie



Email : Medhamady1@hotmail.fr

Tel :(00222) 44 48 94 71, WhatsApp :(00222) 49 52 29 12

خبير في لإستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية

Expert en télédétection et système d'information géographique

Domaines des compétences :

- Traitement des images satellitaires, conception des algorithmes. Systèmes d'information géographique.
- Prétraitement et traitement des images Radar (ERS, Envisat et Radarsat), images optiques (Landsat, Modis, Geoeye, Ikonos, spot ,sentinel ...), données Lidar et drone .
- élaboration des outils de suivi et évaluation des indicateurs de développement des villes (étalement, densification, conformité aux instruments de planification urbaine, suivie de végétation urbaine, efficacité des infrastructures urbaine,...)
- Cartographie numérique : collecte, traitement et restitution de données géo spatiales et attributaires.
- Création de MNT et extraction des cartes dérivées telle que la pente , ombre....
- Modélisation 3D sous Arc scène, Pix4D et animation sous Arc globe.
- Implémentation de la chaîne de traitement automatisé (IDL, Python) d'images satellites dédiées à la surveillance environnementale (Gestion des ressources naturelles, risque naturelle, désertification, incendies de forêt, inondations, tempêtes de poussière, végétation, déversements d'hydrocarbures maritimes, turbidité, température de l'eau, études des pollutions, agriculture, salinité...).
- Traitements des images Modis, bash scripting, développement des algorithmes (IDL, Python).
- Utilisations des technologies des télédétections et SIG aux services des explorations et production pétroliers et minières.
- Mise en place de la base de données géo spatiales et l'élaboration des systèmes de gestion intégrée.

Formation

2017 Master II : Sciences et Technologies de L'espace , Option ,Télédétection et Système d'information Géographie, Centre Régional africain des sciences et Technologies de L'espace en langue française affilié a L'ONU , Rabat Maroc.

- 2006 Master 1 spécialisé : Sciences et Technologies de L'espace , Option ,Télétection et Système d'information Géographie, Centre Régional africain des sciences et Technologies de L'espace en langue française affilié a L'ONU , Rabat Maroc.
- 2005 Maîtrise Sciences des Physiques, Université de Nouakchott
- 2004 Licence, Sciences des Physiques, Université de Nouakchott
- 2003 DEUG Mathématiques et Physique, Université de Nouakchott
- 2001 Baccalauréat Scientifique, série C

Expériences professionnelles:

Septembre 2017 a nos jours : Directeur de l'urbanisme et de la topographie :

1. Gestion des projets de la direction

- Evaluation et suivi des études d'élaboration du schéma directeur d'aménagement et d'urbanisme et de plan locale d'urbanisme
- Participation a l'élaboration des textes d'application du code de l'urbanisme (MHUAT-Doing busniss).

2. Formation sur l'utilisation de technique d'imagerie et SIG dans la planification et la gestion urbaine (80 H, Casablanca)

- Exploitation des Ortho-Photos drone pour la production de cartes du Mode d'Occupation du Sol
- Génération du MNT et des couples stéréoscopiques pour la restitution cartographique
- Acquisition, traitement et utilisation des données drone pour l'élaboration et le suivie des documents d'urbanisme
- Les techniques d'extraction des modèles 3D par les nuages de points et les profils topographiques
- Les maquettes numériques au service des projets urbain
- Les systèmes de gestion intégrée et les SIG dans l'urbanisme
- Les technologies de LASER pour le contrôle de la conformité au règlement de l'urbanisme

3. Formation sur l'utilisation de nuage numérique distribuée pour la gestion de risque naturelle sur les villes (40 H, abidjan, curat)

- Exploitation de plateforme Google Earth Engine dans la gestion urbaine
- Evaluation des indicateurs de climatologie urbaine
- Mesure de l'influence du changement climatique sur les villes
- Surveillance de l'état de l'infrastructure urbaine
- diffusion des cartes thématiques sur l'état environnementales des villes.

4. Participation à l'élaboration du plan d'action de l'union pour méditerranée 2020-2027 (100 H ; urbandevelopment@ufmsecretariat.org,)

Depuis 2017, participation régulière à une série des réunions techniques pour développer et proposer des projets sur les thématiques :

- régénération et requalification urbaine
- évaluation et mise en jour des systèmes de gestion urbaine durable
- mise en place des stratégies des logements abordables et optimisation des méthodologies d'élaboration des documents d'urbanisme.
- L'efficacité énergétique et la durabilité dans la planification urbaine

Février 2017 à octobre 2017 : Responsable d'équipe de nouvelle technologie et système de gestion (CID, Nouakchott) (SMC@cid.mr)

1. Projet AGRIM

Chargé technique de la mise en place d'un système de gestion agricole sur la base des séries temporelles des images satellitaires :

Un outil de gestion d'irrigation et de suivis quasi-réelles des périmètres agricoles en utilisant les données géo spatiales, cadastre agricole, données météorologiques, informations sur le pratique agricole, données socio-économique.

Les taches de ce projet sont :

- L'automatisation de chaine de traitement des séries temporelles (sentinel 1,2, Landsat8, modis) sous Python et modeBuilding.
- Modélisation des pratiques agricole et développement des indicateurs des suivis
- Production des modèles sur le début et la fin de saison, la santé de plante, le besoin en eau, la carence en azote, la prédiction du rendement
- Proposition d'un plan des canaux d'irrigation et organiser les horaires d'irrigation sur la base des informations délivré par le système.
- La mise en place d'une plate forme de partage.

2. Projet Ghana

Projet d'élaboration des cartes d'occupation de sol du ghana en utilisant les images Radar

Les taches sont :

- Automatisation de chaine de traitement des images radar sentinel 1 sous IDL envi et Python
- Classification dirigé et extraction des entités suivant ses réponses spectrales
- Des cartes thématiques des occupations de sol
- Calcul statistique et préparation des rapports

Avril 2017 Consultant au Bureau BUMEC, dans le cadre du projet relative à l'élaboration de la monographie régionale dans la zone du fleuve pour le compte du Direction de l'Aménagement du Territoire et de l'Action Régional (DGATR- MHUAT)

- Mise à jour d'une base des données géo référencié
- Production des cartes thématiques professionnelles des cultures, hydrauliques, éducations, santé

Février 2013 à Juillet 2016 : Consultant au Centre du Riz pour L'Afrique (AfricaRice) à Cotonou, Benin. (AfricaRice@cgiar.org, s.zwart@cgiar.org)

1. Modélisation des risques de changement climatique sur les villes fluviales en Afrique

Analyse d'influence des changements climatiques dans les systèmes de production du riz en Afrique en modélisant le comportement du riz des bassins versants – en 05 étapes principales

- Délimitation des bassins versants en utilisant les outils de ArcGIS (Spatial analysis tools)
- Téléchargement des données RCP de changements climatiques contenant les précipitations, températures max, températures min, simulé par plusieurs modèles climatiques et selon les 4 scénarios RCP (RCP2_6, RCP4_5, RCP6_0, RCP8_5) de GIEC ;
- Série de traitement sous ModelBuilder , Python , ModelMaker telle que conversion, projection , analyse , pour rendre les données utilisables ;
- Croisement entre les données climatiques et données agronomiques suivant des algorithmes spéciales permettant de regrouper les informations et création de base de données ;
- Analyse statistique sous ArcGIS, Excel, Visual Basic, tables attributaires pour Conclure l'impact de changement climatique sur la production du riz en Afrique.

2. Suivi de culture du riz par les données spatiales

Caractérisations des systèmes rizicultures irrigués dans le bassin du Fleuve Sénégal, Niger par les techniques de la télédétection – Utilisation de modis, landsat, TRMM, TEAMSAT, stations, MNT) et les applications (ArcGIS, Envi, Python, SPSS).

3. Elaboration d'un modèle d'alerte précoce sur la sécheresse et l'inondation en Afrique de l'est et de l'ouest

- ✓ Extraction des indices de sécheresse en exploitant les séries chronologique MODIS
- ✓ Evaluation de la variabilité interannuelle de production de couvert végétale
- ✓ Evaluation de la tendance interannuelle et la variation spatiale
- ✓ Produit cartographique caractérisant la sécheresse en Afrique de l'Ouest

4. Identification de la typologie des cultures humides en exploitant les images Landsat et Modis

- ✓ Calibration radiométrique des multi spectral Landsat
- ✓ Calcul des indices tels que NDVI, LSWI, EVI
- ✓ Choix des pixels des contrôles pour construction de modèle
- ✓ développement des algorithmes spéciaux et extraction des Supports cartographiques finaux.

5. Modélisation des phénologies de riziculture

calcul de métriques phénologiques des riz comme le début de la saison, la fin de la saison, la longueur de la saison ... en utilisant les séries temporelles des satellites modis.

Année 2012 : Consultant au Bureau BEMC (bemcmr@yahoo.fr,)

- ✓ Etude technique pour proposer un SIG évolutif au profil de la CUN
- ✓ Formation sur les outils de présentation de données au profil des cadres et techniciens OXFAM
- ✓ Etude technique sur l'évolution spatiale de la brèche CAP Saintin

Année 2012 : Enseignant vacataire chez ISCAE de Nouakchott (TD,TP)

Module : Base de données et interprétation des images satellitaires

Mars-octobre 2012 : L'observatoire du PNBA (ouldyarba@yahoo.fr,)

- ✓ Cartographie de changement de production de mangrove face aux changements climatiques
- ✓ calibration radiométrique en luminance et en réflectance, application de masques, calcul des indices de couvertures NDVI, VCI, détection de changement
- ✓ classification de carte de changement.

2011-2012 : Consultant chez Tafolis minerals (tafoliminerals@gmail.com,)

- ✓ Mise en place d'un SIG pour la Gestion des données géologiques.
- ✓ Prétraitement et traitement des images satellites tel que les corrections Géométriques, radiométriques, Filtrage, amélioration radiométrique, spectrale et spatial, classification supervisé et non supervisé et l'intègre en SIG .
- ✓ Collection des données topographique par GPS.
- ✓ Collection des données géophysiques par la méthode électrique en utilisant l'appareil SYSCAL PRO et en faisant le prétraitement et le traitement nécessaire.
- ✓ Réalisation des cartes thématiques telles que les cartes Géologiques, Géophysiques, cartes des indices.

2009-2010 : Travaux saisonniers et contrats a durée déterminée (SERTRAM,

EURALIS)

- ✓ Elaborations des cartes thématiques sur les zones de production
- ✓ Evaluation des indicateurs de performance et des risques sur les zones de production
- ✓ Operateur au service de production a Euralis Tarbe

Connaissances en informatique:

- ✚ Programmation : Python pour Arcgis, IDL pour ENVI ,Matlab
- ✚ Logiciels SIG : ARCGIS 10, MAPINFO Professional.
- ✚ Logiciels SIG libre : QGIS, Grass, Google maps , Google Earth
- ✚ Logiciels Télédétection : Envi, ERDAS Imagine, TNT maps, emotion, Pix4D
- ✚ Bureautique : Word, Excel, Latex scientifique

⚡ Outils d'exploration géophysique : SYSCAL PRO, RES3D, RES2D

Langues

Français : bien Arabe : maternelle

Anglais : connaissances professionnelles

Centre Régional Africain des Sciences et Technologies de l'Espace en Langue Française



Affilié à l'Organisation des Nations Unies

Diplôme de Master en Sciences et Technologies de l'Espace

Le Directeur du Centre Régional Africain des Sciences et Technologies de l'Espace en Langue Française, affilié à l'ONU

Vu les Statuts du Centre (Octobre 1998)

Vu les résolutions du Conseil d'Administration du Centre inhérentes à l'établissement du Diplôme (Mars 2004, Rabat-Maroc)

Vu les résultats de scolarité obtenus par l'impétrant (e) durant sa scolarité,

Vu le Procès Verbal de délibération du Jury de soutenance en date du 20/01/2017 auquel il résulte que l'impétrant (e) a satisfait à toutes les obligations prescrites par la réglementation en vigueur,

Confère à **MONSIEUR HLEISS HAMMADY MOHAMED**

Né(e) le : 01/12/1981 à AIOUN (MAURITANIE)

de nationalité : MAURITANIE

Le Diplôme de Master en Sciences et Technologies de l'Espace,

Option : **TÉLÉDÉTECTION ET SYSTÈMES D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE** avec la mention : **PASSABLE**

Pour en jouir avec les droits et les devoirs qui y sont attachés

Fait à Rabat, le 11/05/2018

Enregistré sous le numéro : 101

Il n'est délivré qu'un seul exemplaire du présent Diplôme.

Le Directeur du Centre

Professeur ANAS EMRAN

Directeur par intérim



Centre Régional Africain des Sciences et Technologies de l'Espace

Session TSIG 2005 - 2006

Relevé de Notes

Stagiaire : **MOHAMED OULD HAMADY**

Enseignements Théoriques

	<u>Coefficient</u>	<u>Note</u>	<u>Total</u>
Bases de Données - BD	2	16,5	33
Cartographie - CART	2	10,7	21,4
Mathématiques - MATH	1	13,5	13,5
Géodésie - GPS	2	3,6	7,2
Informatique - INF	1	12	12
MathLab - MLAB	1	12	12
Traitement Signal - TRSIG	1	7	7
Interaction - INT	2	6	12
Mecan. Spatiale - MECS	1	12	12
Photogrammétrie - PHTG	3	9,4	28,2
Rayonnement - REM	2	12,5	25
Syst Inf Géog - SIG	3	13	39
Statistiques - STAT	2	10,5	21
Traitement Images - TIM	3	11,12	33,36
Application Forêts - FOR	1	10,25	10,25
Applications Météo - MET	1	13	13
Sortie Thématique - SORT	2	16,5	33
<hr/>			
Total	30	189,57	332,91

Moyenne Théorie

11,10

Projet Pilote

Coefficient	Note	Total
6	12,25	73,5

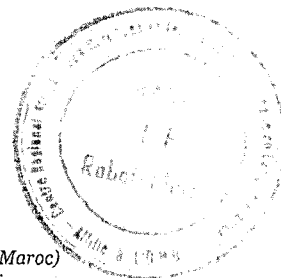
Scolarité

Total Scolarité 406,41

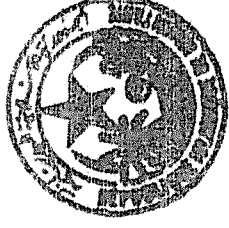
Moyenne Scolarité 11,29



CRASTE-LF: Sis EMI, Avenue Ibn Sina, BP 765, Agdal - Rabat (Maroc)
Tél.: 212 37 68 18 26 - Fax: 212 37 68 18 24 Email: craste@emi.ac.ma



الجمهورية الإسلامية الموريتانية
جامعة انواكشوط
كلية العلوم والتقنيات



Année Universitaire : 2004 - 2005
N° 1488

السنة الجامعية ٢٠٠٤ - ٢٠٠٥
الرقم ١٤٨٨

شهادة الماîtrise

LE DIPLÔME DE MAÎTRISE

Le Doyen de la Faculté des Sciences et Techniques

إن عميد كلية العلوم والتقنيات

Vu les Procès-Verbaux du jury d'examen en date du 10-6-2005

بمقتضى محضر لجنة الامتحانات بتاريخ

Délivré à :

Mohamed Ould Hamadi

Né (e) le :

1981 à Aïoun

Inscrit (e) sous le n° :

C.016.93

شهادة الماîtrise

Avec la mention : Bien

بالتقدير حسن

Fillière : Physique

الشعبة : الفيزياء

Fait à Nouakchott, le 02 juillet 2006

فعل بنواكشوط بتاريخ : ٠٢ يوليو ٢٠٠٦

رئيس الجامعة

Le Recteur

العميد

Le doyen

N.B : Ce diplôme n'est délivré qu'une seule fois.

تنبيه : يتسلم هذه الشهادة إلا مرة واحدة



AfricaRice

Concerns: Recommendation letter for Hleiss Hammady Mohamed

To whom it may concern,

From November 2014 to July 2016 I, Dr. Sander Zwart, supervised Hleiss Hammady Mohamed in my role as Principals Scientist at the Africa Rice Center in Cotonou, Benin. During this period of more than two years Mr. Mohamed was embedded in the GIS unit that I lead. Mr. Mohamed has strong skills in handling large data sets and he showed excellent skills in ArcGIS, ENVI and Erdas Imagine. His programming skills in IDL and Python were great assets to perform time-series analysis. Mr. Mohamed was responsible for three main projects:

- Characterization of floods and drought in West Africa and East Africa using MODIS time-series data.
- Rice phenology and area assessment from MODIS time-series in the Senegal River Basin in Mauritania and Senegal

Mr. Hamady developed and evaluated the flood mapping algorithm, based on water and vegetation indicators, independently and with limited supervision from side.

Mr. Hamady is hard and dedicated worker. I therefore recommend him wholehearted and without restrictions.

Please do not hesitate to contact me for further information.

Yours sincerely,

Sander Zwart

Letter of recommendation for Hleiss Hamady Mohamed

It is with great pleasure that I write this letter in support of Hamady's application. Since we first began working together in 2013 at AfricaRice, Hamady has been conducting remote sensing-based research involving multiple spatial and temporal scales for the past four years. In addition to more standard GIS database development, Hamady had to contend with literally hundreds of satellite images multiplied by dozens of derived products (e.g., phenometrics, spatial models, trend analysis visualizations) because time series analysis was central to our work. This required preparing documents defining databases and analytical methods, working with Earth scientists, anthropologists and computer engineers in the interpretation and visualization of both intermediate and final products, and reporting back, through public presentations, and technical reports.

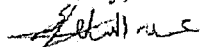
Though his overall experience involves multiple software platforms (e.g., ArcGIS, Erdas IMAGINE, ENVI, MATLAB, ARC macro language, and Python), multiple satellite sensors, a range of GIS modeling techniques, and algorithm development, he embraces interdisciplinarity with both breadth and depth, with academic preparation in hydrogeology and watershed management, and six years of field experience in applied international development projects in west Africa, with an emphasis on food security and vulnerability assessment.

In this regard, Hamady brings qualities that go beyond typical demands of GIS and remote sensing technical experts. I have watched him work with stakeholders with a grace and effectiveness uncommon not only for a technical expert, but equal to the ethnographers and extension agents I work with on a regular basis. He is a natural teacher and it is abundantly clear that he will one day take on a leadership role in whatever he does. The combination of scientist, technician, communicator and manager greatly enhances the impact of everything he does.

Hleiss Hamady Mohamed is a well-rounded individual with strong leadership skills. He is interested in solving problems in the larger sense of those faced by society today, yet is fully aware that the solutions will not be easy without sound data and insightful analysis. He is a gracious individual and an excellent listener, which I personally believe is much more than half of meaningful communication.

For these reasons, I encourage you to give him your full consideration, and I recommend him without hesitation or reservation.

Sincerely,



Mohamed Abd salam EL VILALY, Ph.D

Remote Sensing and GIS Specialist

African Regional Strategic Analysis and Knowledge Support System (ReSAKSS)

West and Central Africa Regional Office (WCAO) of the International Food Policy Research Institute (IFPRI), Dakar, Senegal

Phone: 00221 338699806

E-mail: A.S.ElVilaly@cgiar.org

<http://www.ifpri.org/>

CURRICULUM VITAE

Etat Civil :

Prénom : Mariem
Prénom du Père : Bamba
Nom de famille : Deidi
Date de naissance : 04 Décembre 1984
Lieu de naissance : Tidjikja/Mauritanie
Matricule : 084909 R
Adresse : Avenue CD, n°14, Tevragh zeina, Nouakchott-
Mauritanie
Téléphone : + (222) 44 48 20 15 / 46 45 75 00/ 22 45 75 02
E-mail : taibadeydi@yahoo.ca

Diplôme:

- **Diplôme d'Ingénieur en Génie civil** de l'Université des Sciences et Technologies de **JORDANIE** en 2006.

Expérience professionnelle:

- **Directrice de l'Habitat et de la Promotion Immobilier** au Ministère de l'Habitat, de l'Urbanisme et de l'Aménagement du Territoire du 14/09/2017 à nos jours ;
- **Directrice adjointe de la Direction de la Coordination des Délégations Régionales** au Ministère de l'Habitat, de l'Urbanisme et de l'Aménagement du Territoire du 03/10/2013 à 30/04/2017 ;
- **Chef service des travaux** à la direction des Bâtiments au Ministère de l'Habitat, de l'Urbanisme et de l'Aménagement du Territoire du 16/04/2009 à 02/10/2013 ;
 - **Chef de projet** de construction des bâtiments administratifs au service des travaux à la direction des Bâtiments/Ministère de l'Habitat, de l'Urbanisme et de l'aménagement du territoire du 01/03/2007 au 15/04/2009 ;
- **Ingénieur** à l'unité de gestion du projet **ISET-ROSSO** à Nouakchott du 01/10/2006 au 28/02/2007.

Autres formations:

- **Participation** au 1ère Assemblée d'ONU-HABITAT à **Nairobi/ Kenya** du 27 au 31/05/2019 ;
- **Participation** au 5 ème congrès Arabe d'Habitat à **Manama-Bahrein** du 11 au 13/12/2018 ;
- **Formation** à l'INAU au **Maroc** du 06 au 16 Novembre 2018 ;

- **Participation** à la foire internationale de Sfax Medibat du 04/03/2009 au 08/03/2009 en **Tunisie** ;
- **Participation** à la foire internationale des industries des équipements et de réalisation de l'ingénierie du 16/08/2008 au 21/08/2008 à **Amman/Jordanie** ;
- **Formation en administration des projets de construction** par l'utilisation de l'ordinateur du 13/06/2006 au 22/06/2006 au Centre de Formation des Ingénieurs auprès du syndicat des ingénieurs de la **Jordanie**.

✦ **Autre atout :**

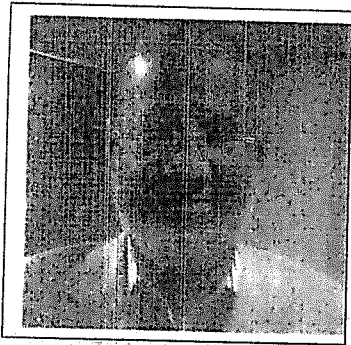
- Bonnes capacités d'analyse
- Excellente pratique de l'outil Internet
- Expérience en conduite de projets
- Capacité a travaillé en équipe
- Sens de la responsabilité
- Maitrise de l'outil informatique (Autocad, Archicad, Robotat, COVADIS, MS Project, Excel, Word, Power Point...)

✦ **Langues écrites et Parlées:**

- **Arabe :** Excellent
- **Français :** Excellent.
- **Anglais:** Bien.

J'atteste sur l'honneur l'exactitude de ces informations.

Nouakchott, le 20/09/2019.



CURRICULUM VITAE

Nom et Prénom : *El Hassen Med Fall*
 Date et lieu de naissance : *31/12/1971 à Rosso*
 Matricule : *1700084*
 NNI : *6708003864*
 Contact : *22 02 12 10*
 E.mail :

Etudes

	Primair e	Secondaire	Supérieur	Formations et stages
Diplôme	Certificat	Niveau Baccalauréat	Technicien en topographie	SDAU de Nktt Word et excel Drones

*Préciser l'année et l'université d'obtention des diplômes supérieurs

Avis du Directeur Général

	Insuffisant	A améliorer	Satisfaisant	Très satisfaisant
Ponctualité / Assiduité				
Capacité de traitement des dossiers				
Participation / Implication				
Rigueur et qualité du travail				

Date de recrutement	Grade	Fonction occupée	Dernier avancement
31/12/94	Controleur	Topographe	2005

Langues

	Parlé	Ecrit
Français	Passable	Passable
Arabe	Bien	Bien
Anglais	Passable	Passable

* mentionner l'appréciation correspondante : Passable – Moyen – Bien – Très bien ou Excellent

Avis du Secrétaire Général

[Empty box for the Secretary General's opinion]

Décision du Ministre

[Empty box for the Minister's decision]

Connaissance informatique

Logiciels	Niveau			
	Initiation	Passable	Moyen	Bien
World	OK			
Excel	OK			
Power Point	OK			
Autocad				
Arc Gis				
Arc View				
Map Info				
COVADIS				
PIX4D				
Emotion 3				
Global Mapper				

Je certifie sur l'honneur l'exactitude des données indiquées dans le présent Curriculum Vitae.

Nouakchott, 2011

Curriculum Vitae



Etat -Civil

Nom et prénom : El Hassen Ould Mohamed Vall
Date et lieu de naissance : 1971 à Rosso
Domicile : Arafat
Contact : 22 02 12 10
Situation familiale : Marié père de 5 enfants

Cursus Scolaire :

- Ecole Primaire El Khoumsane
- Collège de Rosso
- Lycée de Rosso niveau 6^e AA

Expérience Professionnelle :

- Contrôleur des pêches à la SMC Sitak de 1990 à 1992
- Contrôleur à la société Mozof de 1993 à 1994.
- Chef d'équipe à la subdivision de TP à Nouakchott de 1995 à 1996
- Contrôleur urbain à la DBHU
- Chef de la division du contrôle urbain par intérim de 2000 à 2002
- Chargé du suivi des plans de lotissement de la ville de Nouakchott de 2005 à 2008.
- Chef division du contrôle urbain des Moughataas Riyad et Arafat de 2012 à 2013.
- Chargé du contrôle urbain des moughataas Ksar et Arafat de 2013 à ce jour.

Langues Parlées :

- Arabe
- Français

Nom et Prénom el khadim OULD AHMEDOU
Date de naissance : 31/12/1986 à NOUAKCHOTT
Nationalité : Mauritanienne
Situation Familiale : Célibataire
Domicile : Nouakchott
N° Téléphone : 0022234232981.
Adresse Mail : zoubeir86@gmail.com

Diplôme & formations

- **2012-2013** Master spécialisé techniques d'exploration et d'exploitation de Géoressources à la Faculté de science de Kenitra-Maroc
- **2011-2012** : Master spécialisé techniques d'exploration et d'exploitation de Géoressources à la Faculté de science de Kenitra-Maroc
- **2011** : Maîtrise en géologie minière à la Faculté des Sciences et Techniques de Nouakchott.
- **2010** : Licence en géologie minière à la Faculté des Sciences et Techniques de Nouakchott.
- **2009** : DEUG en Biologie-Géologie à la Faculté des Sciences et Techniques de Nouakchott.
- **2007** : Baccalauréat en Sciences Naturelles.
- **Formation** de 15 jours sur l'utilisation et traitement de données drone Société **Etafat** Maroc (**2017**)

Expériences professionnelles

- **2014-2018** : Ingénieur topographes MHUT
 - ✓ Utilisation de drone eBee et DJI (environ 30 heures de vol avec traitement de données)
 - ✓ Utilisation de GPS différentielle Leica GNSS 15
 - ✓ Réalisation et exécution de plan restructuration de certains quartiers de NKTT
 - ✓ Membre de comité de la réalisation et la conception de la base de données vectorielle des plans lotissement de la ville de NKTT

Connaissance et compétence informatique

Outils bureautiques ; Arc GIS ; AutoCAD ; Covadis ; MAPINFO ; Pix4d ; eMOTION 3 et Global Mapper.

Langues

- ✓ Arabe : Langue maternelle
- ✓ Français : Parler, écrire, lire
- ✓ Anglais : Bon niveau.

Curriculum Vitae

Identification :

Nom : **OULD H'DHANA**
Prénom : **Sid'Ahmed**
Date de naissance : 31/12/1982
Lieu de naissance : Nouakchott
Nationalité : Mauritanienne
Situation Familiale : Marié (1 garçon+ 2 filles)
Téléphone : 46 59 69 11 / 36 59 69 11
Email : ehdhana@gmail.com



Diplômes obtenus :

- Diplôme de Technicien en Topographie au sein de l'ITGRT de Mekhnès- Maroc en 2001-2003
- Année de langue (langue française) au sein de F S E de Rabat –Maroc en 2000-2001
- Baccalauréat Scientifique au lycée de garçons en 2000
- Brevet d'Etudes du Premier Cycle au Collège de Toujounine en 1997
- Certificat d'Etudes Primaires et Élémentaires à Salah Eddine en 1994

Stages

Du 02 / 01 / 02 au 16 / 02 / 02	Conservation foncière de Rabat – Centre
Du 18 / 02 / 02 au 08 / 03 / 02	Service du Cadastre Rabat – Riyad
Du 01 / 06 / 02 au 29 / 06 / 02	Bureau d'études topographiques privé à Meknès
Du 07 / 04 / 03 au 18 / 04 / 03	ANCFCC : (Agence Nationale de la Conservation Foncière, du Cadastre et de la Cartographie) de Rabat- Maroc
Du 21 / 04 / 03 au 16 / 06 / 03	Bureau d'études topographiques à Rabat

Expériences Professionnelles :

- **Du 05/12/2014 MHUAT :**
 - Etat de lieu du cimetière du Pk 17 sur la route de Rosso.
 - Vérification du contour urbain de l'ancien aéroport de Nouakchott
 - Implantation et bornage des lots du 100 à 108 dans la zone du nouvel aéroport de Nouakchott (Oum Tonsy) au profit de la société PEAKS TRADING and CONTRACTIG.

- Implantation et bornage des modules des Secteurs 5 et 6 de l'extension F Nord Tevragh Zeina.
- Identification de l'extension du Parc Zoologique d'Idini (PZI).
- Vérification du plan de la restructuration de l'extension de la ville de Tintane.
- Levé des mises en valeurs des secteurs 3, 4,5 et 6 de l'extension F Nord Tevragh Zeina.
- Levé des mise en valeurs des secteurs : Dar El Barka, Dar el Barka ext,Dar el barka ext suite,Socogim DB ,ext liaison et Amouratt de la Moughataa de Teyarett.
- Implantation et bornage du plan modulaire des secteurs 4 ,5 et 6 de l'extension F Nord Tevragh zeina.
- Implantation et bornage du plan modulaire de I-4 ext ,I-5 ,H-3,H-8 ,complement K-8 et liaison H-8 Socogim Dar el barka de la moughataa de Teyarett.
- Implantation et bornage de bloc du Secteur 1 et 2 de la ville de Sangrava.

● **Du 09/01/2014 ANESP :**

- Vérification et Contrôle de la polygonale de la route Atar-Choum. (40Km à partir du Kseir Tourchan)
- Contrôle de la voirie urbaine de Nouakchott (Campus Universitaire) (Janvier 2014)
- Supervision de travaux de construction de la route Atat-Choum : 40 km à partir du Kseir Tourchan du 12/02/2014 au 30/03/2015.

● **Du 15/04/2013 MCG :**

- Implantation des bornes pour lotir la zone de Bouhdida Nord (pour ADU)
- Implantation et bornage de 300 blocs Commerciaux pour la Société ISKAN (bornes implantés par GPS différentiel Leica)
- Levé de 50 Km de profil en long et en travers (100m) sur la route Aiuon-Tamchekett.
- Levé de mises en valeurs pour la restructuration et la modernisation de quartiers précaires d'Aleg.
- Levé de la cuvette de Mbakh 700 ha (zone Rosso-Ouest).
- Etude Topographique de 2 Barrages à Guidimagha (Tachott et Daffort).
- Levé de profil en long et en travers (100m) sur la route Tamchekett-Kiffa (110 Km).
- Levé de profil en long et en travers (150m) de l'Autoroute Nouakchott-Boutilimit (APD).
- Etude topographique et bathymétrique de la retenue de Foum Legleita.
- Etude topographique de **10000ha** entre Lexeiba et Foum legleita pour Société du Sucre en Mauritanie.

Du Décembre 2004 BSA Technologies:

- Plan de situation du Dépôt Copral : points levés par **GPS différentiel** (Trimble 4600LS) et traités par le logiciel **TG Office**.

- Recadrage des images satellitaires de la zone Nord-est de la Mauritanie (Algérie – Mali -Niger) en utilisant le logiciel **Photoshop**. et géoréférencement de ces images sur le logiciel **PCI**.
- Validation de la carte communale et positionnement et repositionnement de certaines localités sur la carte communale pour **la wilaya du Tagant** en utilisant le **GPS Garmin et Fugawi**. (Mars2006).
- Plan urbain de la ville d'Amourj. (Image Quick Bird Novembre 2006)
 - Aftout Sahli : Couverture de la Route de Rosso, avec plus de 40 m vers l'Ouest, par des images satellitaires et Géoreférencement de ces images (Spot).
 - Mise à jour du plan de Nouakchott et celui de Nouadhibou 2007 (Image Spot).
 - Délimitation des périmètres irrigués dans la zone du Trarza-Ouest (du Rosso à Lemseïdi) du 26/09 au 09/11/2007.
- Plan urbain de la ville de **Zouerate** (Image **Spot** Juillet 2008)
- Levé de 4 bornes au centre-ville de Zouerate et 2 bornes dans la zone d'Elguelb (points lèves par GPS différentiel trimble 4600LS à partir d'une borne géodésique à l'aéroport du Zouerate).
- Compagne de prise de vue aérienne pour les villes : **Aleg, Kiffa, Tintane, Aioun et Néma** (Janvier 2009).
- Mosaïc des photos aériennes sur le logiciel **ERDAS**.
- Plan urbain des villes : Néma, Aioun, Tintane, Kiffa et Aleg (Février 2009)
- Etude topographique de la zone du Parc National du Diawling (16000 ha) Juillet 2010.
- Mise à jour du plan de Nouakchott (Juin 2012).

Connaissance informatique :

- Microsoft Word, Excel et notions sur PowerPoint et Access
- **PCI** : (logiciel de traitement des images satellitaires).
- **Adobe Photoshop**.
- **Autocad**.
- **Topogene** :(logiciel de calcul des données topographiques et de dessin).
- **MapInfo** : (logiciel de Système d'Informations Géographiques).
- **Vertical Mapper** : (modèle de Mapinfo pour générer les courbes de niveau).
- **TG Office** : Logiciel pour le traitement des données du terrain relevées par GPS différentiel Trimble.
- Navigation et prise de points sur **Fugawi**
- Notions et mosaïque des photos aériennes sur **ERDAS**.
- Notions et dessin cartographique sur **ArcGIS**.
- Notions sur **COVADIS**

Langues de travail :

- L'Arabe : Maternelle
- Le Français : Très bien
- L'Anglais : Langue Technique

Ibrahima Yaya N'DONGO

Elmina4625/Nouakchott

Nouakchott

Mobile : 0022248416980

bremsndongo@gmail.fr

Née le 28/09/1982 à Zouerate

INGENIEUR TOPOGRAPHE
ET
GESTIONNAIRE DE BASE DE DONNEE SIG

Expériences professionnelles

Depuis le 5 Décembre 2014 : Ingénieur Topographe à la Direction de l'habitat, l'urbanisme et de Aménagements du territoire (**DGHU**) au Ministère de Habitat de Urbanisme et de l'aménagement du territoire (**MHUAT**).

Du 06 janvier 2012 au 30 novembre 2014 : GIS manager à GeoExplorer Services (Bureau d'études et de prestation de services) : charger de la gestion des bases de données et l'interprétation des résultats de l'exploration de nos clients **Negoce International Mining Tafolie minerals, MAGMA, Wafa mining.**

Du 1 janvier 2012 au 31 Décembre 2012 : Chef de projet à SIRROCO MINING : Géologue dans les deux projets de SIRROCO MINING en Mauritanie ; SAND METALS MAURITANIA (Exploration de l'or et des métaux de base) et SAND IRON (Exploration du Fer).

Du 5 Septembre 2011 au 25 Décembre 2011 : Géologue à Drake ressource Limited et Aura energy : Chef d'équipe de reconnaissance et d'échantillonnage au sol pour l'exploration de l'or et Uranium.

Du 02 février au 02 Juillet 2011 : Stage de fin d'étude de Master à la SNIM : caractérisation géochimique du gisement de Fer de M' Haoudat et contrôle de qualité du minerai.

Du 10 Avril au 10 juin 2009 : Stage à OMGR (Office Mauritanien des Recherches Géologiques) : Prospection des chromites en Mauritanie et initiation au SIG.

Du 02 février au 17 mars 2009 : Stage de fin d'étude de Master à la SNIM : Dispath automatique ; système informatique de gestion des opérations minières.

Formations académiques

2010–2012 Diplôme de Master 2

Maroc

Parcours prospection Minière.

Mots clés : cartographie, Métallogénie II, Technique d'exploration, Géostatistique, SIG et gestion de bases de données SIG

Université de Mohamed premier

2010–2012 : Diplôme de Master 1

Maroc

Parcours prospection Minière.

Mots clés : cartographie, Métallogénie I, Technique d'exploration, Géostatistique, Ressources énergétiques, SIG et gestion de bases de données SIG

Université de Mohamed premier

2007–2009 : Diplôme de Maitrise en Géologie Minière

Mauritanie

Mots clés : cartographie, Géologie, hydrologie, hydrogéologie, Métallogénie, exploration exploitation, SIG, environnement minier

Université de Nouakchott

2005–2007 : Diplôme D.E.U.G. en Biologie – Géologie

Mauritanie

Université de Nouakchott

2004–2005 : Baccalauréat scientifique

Mauritanie

Compétences Techniques

Topographie

Elaboration des plans de lotissement et des documents urbains

Prise de vue Aérienne par drone et traitement des images

Scanner laser

Cartographie.

Opérations minières

Gestion des bases données,

Maitrise de l'outil informatique

Système d'exploitation : Windows, Mac,

Logiciel SIG : MapInfo_Discover, Field Marshal_Micomine, ArcGis10.

Logiciel DAO : AUTOCAD

Logiciel Traitement d'image : Pix4D

Logiciels de bureautique : Office, Photoshop, d'Adobe Illustrator.

Langues parlées

Français : Couramment

Anglais : Niveau intermédiaire

Arabe : Couramment

ETAT CIVIL :

Nom et prénom : Mohamed Mahmoud TOURAD
Date et lieu de naissance : 21/06/1985 à Nouakchott
Situation maritale : MARIE
Téléphone : 37 15 92 91
E-mail : M.TOURAD@YAHOO.FR



Expériences professionnel :

Depuis le 05 DEC 2014 : Ingénieur Topographie, Cartographie et Cadastre à la Direction Générale de l'Habitat et l'Urbanisme (DGHU) du Ministère de l'Habitat et l'Urbanisme et Aménagement Territoire (MHUAT).

- ✓ Membre de la commission de la digitalisation des plans du Nouakchott en coopération Avec DGDPE du Ministère de Finance .
- ✓ Responsable de Restructuration de la Zone chevauchement Teyarett_Ksar_Tevergh-Zeina.
- ✓ Foramation Sur logiciel QGis pendant un Mois organisé par MUHAT en coopération avec JICA (Avec attestation).
- ✓
- ✓ 2013 : stage fin d'étude master II de durée 3 mois au Mauritanian Copper Mines (MCM).
- ✓ 2012 : Stagiaire avec NEGOCE INTERNATIONALE MAURITANIE MINING(NIMM) Description de carotte (Logging) et échantillonnage pour une durée de 2 Mois;
- ✓ 2012 : stage avec (MPEM) en logiciels SIG (ArcView ;ArcGis) ;
- ✓ 2012 : Géologue chef d'équipe de géochimie de sol au NEGOCE INTERNATIONALE MAURITANIE(NIMM) pour une durée de 5 mois Recherche d'Or (Néma, Akjoujt) ;
- ✓ 2011 : Stage au SNIM au Département de Recherche Géologie (DRG) pour une durée de 45 jours.
- ✓ 2010 : Stage au SNIM au Département de Recherche Géologie (DRG) pour une durée de 1 mois.

FORMATIONS :

- ✓ 2013-2014 : **MASTER MINES ET GEOLOGIE (MGEO)** Faculté des Sciences et Techniques de Nouakchott
- ✓ 2010_2011 : **MAITRISE EN GEOLOGIE MINIERE** (Faculté des Sciences et Techniques de Nouakchott).
- ✓ 2009_2010 : **LICENCE EN GEOLOGIE MINIERE** (Faculté des Sciences et Techniques de Nouakchott).
- ✓ 2008_2009 : **DEGU en Biologie –Géologie** (Faculté des Sciences et Techniques de Nouakchott).
- ✓ 2006_2007 : **BACCALAUREAT SCIENCES NATURELLES**

Connaissances informatique

Logiciels ' SIG ' (ArcView ,ArcGis, Map Info,Access, ...)

LONGUES :

- ARABE : langue maternelle.
- Français : L0, écrit, parlé.
- ANGLAIS : niveaux moyen.

Nom & Prénom : OULD ZEINI MOHAMEDOU
Date et lieu de naissance : 31/12/1986 à Magta Lehjar
Nationalité : Mauritanienne
Téléphone personnel : 48383313 / 22061912
E-mail : bembal12@gmail.com
Fonction : Ingénieur Topographe
Matricule : 097626P
Etat civil : Marié



EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis 2014 : Recruté Comme Ingénieur Topographie, Cartographie et Cadastre au Sein de la Ministère de L'Habitat de L'Urbanisme et de l'Aménagement du Territoire (MHUAT).

2014-2016 : - Chef de Projet de Lotissement de la Ville SANGRAVA (Wilaya du Brakna)
- Chef de Projet de Lotissement des Ville TIJIKJA, N'BEIKA, NIMLAN, RACHID, et GHOUDIYA (Wilaya du Taguant)

2012-2014 : Contrat de 16 mois dans le cadre L'exécution de travaux du projet de réhabilitations et De renforcement du réseau de répartition et de distribution de la ville de NKTT LOT N° 2 « BONNA-TUNISIE ».

- ❖ Pose des tuyaux en FONTE DUCTILE et en PHDE.
- ❖ Pose en pente, Pose (appareils).
- ❖ Essai sur chantier, Rinçages et Désinfection.

2012-2013 : Société Nationale d'Eau S.N.D.E Stage pratique de 2 mois à la Direction Technique « laboratoire »

2011-2012 : Stage 6 mois à SUPER CERAM (MAROC) pour obtenir le mastère professionnel en Sciences de l'Environnement « ingénierie des eaux usées »
Sujet : Evaluation des qualités physico- chimiques des eaux usées de SUPER CERAM

- ❖ METHODES VOLUMETRIQUES
- ❖ METHODES SPECTROPHOTOMETRIE ET SPECTROPHOTOMETRIE A FLAMME
- ❖ METHODES ORGANIQUES.

2009-2010 : Société Nationale Industrielle (AZLAG) Boutilimit, Mauritanie Stage 1 mois pour obtenir La maîtrise professionnel Maîtrise et Gestion d'Eau (MGE) à l'Université de Nouakchott.
Sujet : Production de l'eau minérale en Mauritanie.

FORMATION ACADEMIQUE

2011-2012 : mastère professionnel Ingénierie des Eaux Université IBN TOFAIL-Maroc

2010-2011 : 1ère année mastère professionnel ingénierie des eaux usées Université IBN TOFAIL-Maroc
(Rang : 1/10, Mention : Assez Bien).

2009-2010 : Maîtrise en Maîtrise et Gestion d'Eau(MGE), option : Mobilisation des Ressources en Eau Souterraine(MRES) à la Faculté des Sciences et Techniques (FST) de l'Université de Nouakchott, (Rang : 1/10, Mention : Assez Bien).

2008-2009 : Licence en Maîtrise et Gestion d'Eau (MGE) à la FST de l'Université de Nouakchott,
(Rang : 3/18, Mention : Passable).

2007-2008 : DEUG en Physique-Chimie à la FST de l'Université de Nouakchott,
(Rang : 7/50, Mention : Passable).

2006-2007 : 1^{ère} année physique-Chimie à la FST de l'Université de Nouakchott, (passable).

2005-2006 : Diplôme D'Année de langue au CREL.

2004-2005 : Baccalauréat option mathématique à Nouakchott, Mention (Passable).

CONNAISSANCES

Topographie : levé et implantation Topographique ; élaboration des plans d'aménagement et de lotissement

Analyse de l'eau : Les analyses physico-chimiques et bactériologiques.

Traitement des eaux : Traitement physico-chimique (Coagulation-floculation, décantation, filtration et désinfection) ; Traitement biologique des eaux usées ...

Traitement des eaux usées : Prétraitement (dégrillage, dessablage et le déshuilage-dégraissage) ; Traitement primaire (décantation primaire) ; Traitement secondaire (procédé aérobie à biomasse en suspension, procédé du filtre biologique. .) et Traitement tertiaire (pour réutiliser l'eau).

Techniques de séparation membranaires : (MF, UF et NF).

Hydrogéologie urbaine : L'assainissement.

Les techniques de forage : Forage par rotary, par MFT.

Les essais de pompage : Essai de puits, essai de nappe.

Word, Excel, PowerPoint, Internet, AUTOCAD.

LANGUE : *Arabe : Langue maternelle*

Français : Bien

Anglais : Passable

LOISIRS : *Culture générale, musique, sport, ...*



Curriculum Vitae

Informations personnelles

Nom et Prénom : Mohamed Salem Ely

Date et Lieu de naissance : 12/07/1989 à Ksar-Nouakchott

Nationalité : Mauritanienne

NNI : 6343242251

Date de recrutement : 05/12/2014

Matricule : 097629S

Fonctionnaire au Ministère de l'Habitat, de l'Urbanisme et d'Aménagement Territoire (MUHAT).

Profession : Ingénieur Topographe

Portable : 00 222 37005545 ou 00 222 20414108

E-mail : Ouldelymohamedsalem@gmail.com



Cursus universitaire

2015-2016 : Master (1) en **énergies renouvelables** à la Faculté des Sciences et Techniques de l'Université Al Assriya de Nouakchott.

2017-2019 : Master professionnel en **Gestion intégrée des ressources en eaux**, à l'Institut Supérieur des Sciences et Techniques des Eaux de Gabes, ISSTEG (Tunisie).

2011-2014 : Licence professionnelle en **Génie Rural** à l'Institut Supérieur d'Enseignement Technologique de Rosso (ISET).

2010-2011 : Baccalauréat, Science Naturelle Bilingues, Lycée de garçon (Nouakchott-Mauritanie).

Expériences Professionnelles

2017-Aujourd'hui : Cadre à la Direction Générale de l'Habitat et de l'Urbanisme (DGHU)

2015-2017 : Cadre à la Direction de l'Urbanisme (DU).

Mai 2019 : Stage de mémoire de master au bureau d'études Ingénieries-Conseil-Environnement (ICE) en collaboration avec l'Office National de l'Assainissement (ONAS) (NKTT – Mauritanie). L'intitulé du mémoire : Traitement des eaux usées domestiques par système macrophyte aquatique (cas des eaux urbaines de Nouakchott).

Juin 2014 : Stage de projet de fin d'études à la Direction d'Aménagement Rural au Ministère de Développement Rural (MDR) L'intitulé du mémoire : Contrôle et suivi d'Aménagement Hydro-agricole du périmètre irrigué de N'Kik au Trarza.

Juin 2013 : Stage à la Direction Technique de Société Nationale d'Eau (SNDE).

Du 17 au 30 Décembre 2014 : Participant à la formation en arabe « Gestion et planification stratégique » à (Beyrouth -Liban).

Mars 2015 : Participant à la formation en Q-Gis est animé par l'Agence Japonaise de Coopération Internationale (JICA) en collaboration avec MHUAT.

Du 01 au 23 Août 2017 : Participant à la formation en entrepreneuriat est animé par le Centre Mauritanien d'Analyses Politiques (CMAP) en collaboration avec ISET-Rosso.

Janvier 2018 : Certificat de Superviseur en HQSE (Hygiène Qualité, Sécurité et Environnement) pour évaluation des risques professionnels et accident de travail au sein des entreprises industrielles, obtenue au centre de formation à Gabes- Tunisie.

Compétences linguistiques

	Niveau oral	Niveau écrit
Arabe	Bien	Bien
Anglais	Passable	Passable
Français	Bien	Bien

Connaissances en Informatique et logiciels

Microsoft Office : (Word, Excel, PowerPoint et Access)

Maitrise de logiciel : Auto cad-Arc-gis, MapInfo et covadis.



Fatimetou Cheikh Malainine

NNI : 7122018100

37240603

TECHNICIEN GENIE CIVIL

COMPETENCES

- ❖ Exécution des plans
- ❖ Connaissance de l'archive des plans de Nouakchott et des autres wilayas
- ❖ Maitrise des logiciels de CIG

EXPERIENCES

➤ 2001- à aujourd'hui : **Responsable en archive numérique et opérations urbaines**

Mise à jour des plans en 2001 ; scannage et enregistrement des plans

➤ 2015-2017 **CHEF D'EQUIPE « Georéférencement et vectorisation des plans.tif »**

DIRECTION DOMAINE

Vectorisation du plan de Nouakchott

FORMATION

- ❖ 2018 : -**FORMATION EN OUTILS ET METHODOLOGIE DE LA RESTRUCTURATION DES QUARTIERS PRECAIRES DANS LA CADRE DE LA RECHERCHE DE L'AMELIORATION DE L'HABITAT EN MILIEU URBAIN EFFECTUEE PAR ALLGC ENGINEERING.**
- ❖ 2018 : - **FORMATION SUR L'URBANISME ET L'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE EN CONTEXTE D'ARIDITE PERMENATE ORGANISEE PAR BUREAU D'ETUDES BESCAR .**
- ❖ 2015 : Formation en techniques de l'utilisation de la base de Données de la Carte Numérique de la ville de Nouakchott ; effectuée par un expert de la JICA
- ❖ 2012 : Formation en cartographie à l'État-major ; sous la direction d'un **Formateur de GEOCONSULT INTERNATIONAL**
- ❖ 2004 : stage de perfectionnement professionnel en AUTOCAD au **Lycée Technique de Nouakchott**
- ❖ 2003 : **Licence En Economie – Gestion** Université De Nouakchott ; Faculté De Sciences Juridiques Et Economiques
- ❖ 2003 : Stage dans le cadre du projet de sauvegarde des plans de la DBHU ; sous la **direction du Directeur Général Adjoint de BSA**
- ❖ 1995 : **Bac Sciences Naturelles : D**
- ❖ 1992 : **BT En Génie Civil**

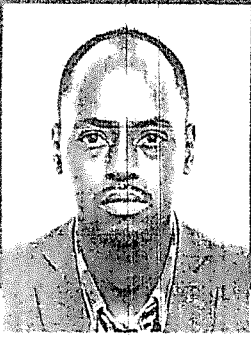
INFORMATIQUE

- ArcGIS niveau ArcView et ArcGIS Image Server
- QGIS ; MAPINFO ; AUTOCAD ; COVADIS

- PHOTO SHOP ; Géoconcept ; PowerPoint
- Excel ; word

LANGUES

- Arabe : Langue maternelle
- Français : Niveau intermediaire
- Anglais : Niveau scolaire



Architecte



Expérience professionnelle

DEPUIS LE 05 DECEMBRE 2014 – ARCHITECTE A LA DIRECTION GENERALE DE L'HABITAT ET DE L'URBANISME AU MINISTERE DE L'HABITAT, DE L'URBANISME ET DE L'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ›

RESPONSABILITE AU SEIN DE LA DIRECTION :

- › Coordination du service du Contrôle Urbain
- › Instruction du permis d'occuper
- › Co-conception et dessin du plan de lotissement de la Ville de Sangrava (wilaya du Brakna)
- › Co-conception du plan de restructuration des quartiers Bounya, Seif, Lyba et Teiba de Tintane

AVRIL-MAI 2014 › STAGE AU SEIN DE L'AGENCE D'ARCHITECTURE ANASS AMAZIRH, ARCHITECTE DPLG › MISSION : CONCOURS DE LA GARE ROUTIERE DE MARRAKECH

2012- 2013 › STAGE D'UN MOIS AU SEIN DU CABINET DE SABRI NOURREDINE ARCHITECTE-URBANISTE › CHARTE URBANISTIQUE ET PAYSAGERE DE LA VILLE DE TARFAYA



Formation

SEPTEMBRE 2006-FEVRIER 2014 › DIPLOME D'ARCHITECTE D'ENA › ECOLE NATIONALE D'ARCHITECTURE DE RABAT MAROC

2016 › SEMINAIRE DE DEUX SEMAINES SUR LES ADAPTATIONS AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES DES VILLES COTIERES› GIZ



Compétences

FRANÇAIS › LU ET ECRIT
INFORMATIQUE ›
Word, Excel, Internet, PowerPoint, Archicad,
Autocad, photoshop, artlantis



Centres d'intérêt

ASSOCIATION ›
2008-2009- Chargé sportif et culturel de l'Association Culturelle des Etudiants Mauritaniens au Maroc (ACEMM)
2009-2011- Président du Conseil Confédéral de l'Association Culturelle des Etudiants Mauritaniens au Maroc (ACEMM)

SPORT ›
Football

Curriculum vitae

Nom et prénom : Mint Den Khalouna
Date et lieu de naissance : 14/09/1989 à Nouadhibou
Téléphone : 36298877
E-mail : mintden.med@yahoo.com

Travail et Poste occupé :

- **2015-2019** : Cadre urbaniste au ministère de l'habitat de l'urbanisme et de l'aménagement du territoire.

Expériences professionnelles :

- ✓ **2014-2015** stages pratiques au ministère de l'habitat de l'urbanisme et de l'aménagement du territoire (MHUT) direction de l'urbanisme.
- ✓ **2013** : stage fin d'étude licence durée 3 mois au Ministère de l'habitat de l'urbanisme et de l'aménagement du territoire (MHUAT).
- ✓ **2012** : Stagiaire avec MHUAT durée 1mois.
- ✓ **2011** : stage commune tvz

FORMATIONS :

- **2017-2018** : Attestation de Formation en SDAU (JICA)
- **2013-2014** : Licence en urbanisme (ISCAE institut supérieur de comptabilité et d'administration des entreprises) à Nouakchott
-
- **2009_2010** : Baccalauréat scientifiques
- Attestation Informatique
- Attestation en Anglais (NEC)

Connaissances informatique

- AutoCAD
- Informatique

LANGUES :

- ARABE
- Français
- Anglais

Curriculum vitae

Nom et prénom : Mariem Mohamed Lemine
Date et lieu de naissance : 28/08/1993 à Nouakchott
Téléphone : 33262227
E-mail : mroum.mlb92@gmail.com

Travail et Poste occupée :

- **2015-2019** : Cadre Urbaniste au ministère de l'Habitat de l'Urbanisme et de l'Aménagement du Territoire.

Expériences professionnelles :

- ✓ **2014-2015** stages pratiques au ministère de l'habitat de l'urbanisme et de l'aménagement du territoire (MHUT) direction de l'urbanisme.
- ✓ **2013** : stage fin d'étude licence durée 3 mois au Ministère de l'habitat de l'urbanisme et de l'aménagement du territoire (MHUAT).
- ✓ **2012** : Stagiaire avec MHUAT durée 1mois.

FORMATIONS :

- **2013-2014** : Licence en urbanisme (ISCAE institut supérieur de comptabilité et d'administration des entreprises) à Nouakchott
- **2010_2011** : Baccalauréat scientifiques (Ecole elmourad à Nouakchott)

Connaissances informatique

- Autocad
- Arc-map
- Covadis
- Arc-gis

LANGUES :

- ARABE : langue maternelle.
- Français : LÛ, écrit, parlé.



CURRICULUM VITAE

I – Etat Civil

Prénom : **ABDOUL WODOUDE**
Nom de famille : **SY**
Date et lieu de naissance : **31/ 01/ 1960 à R’KIZ**
Situation familiale : **Marié**

Tel : **(00222) 22 02 39 38 / 44 68 55 42**
WhatsApp : **(00222) 36 33 29 81**
Email : **abdoulsy1960@gmail.com**

Grade : Ingénieur Principal spécialisé en sciences géographiques et Master Of Sciences in Engineering (**Spécialités** : Géodésie Appliquée, Topographie Terrestre, Télédétection Appliquée à la Cartographie Générale)

II / Cursus Scolaire et Académique

EDUTES	DATE ET LIEUX	DIPLÔMES OBTENUS	AUTRES OBSERVATIONS
<i>Primaires</i>	1967 – 1974 TEKANE	C.E.P	Assez bien
<i>Secondaires</i>	1974 – 1982 LYCEE DE ROSSO	- BREVET - BACCALAURIAT SERIE D	Bien
<i>Supérieures</i>	1983 – 1989 INSTITUT DES INGENIEURS DE GEODESIE DE MOSCOU (RUSSIE)	INGENIEUR EN GEODESIE (BAC + 5 ANS) et Master of Sciences in Engineering	Excellent
<i>Autres références</i>	01/ 01 au 1/ 10/ 1992 AU CENTRE REGIONAL DE TELEDETECTION DE OUAGADOUGOU (Burkina Fasso)	D.E.S.S.T EN TELEDETECTION	Bien

III/ FONCTIONS OCCUPEES

- **2005 – 2008** : Chef de Service de la Topographie à la Direction de la Topographie et de la Cartographie du MET, aujourd'hui, dénommée Direction de la Cartographie et d'Information Géographique (DCIG)/MHUAT.
- **Novembre 2008** : Détaché à la Direction de l'Urbanisme et de l'Habitat, du Ministère de l'Equipement de l'Urbanisme et de l'Habitat (MEUH) en qualité de Chef de Service de la Topographie, chargé de suivi, assemblage des plans de lotissement calés (géo-référencement) sur des supports Topo-cartographiques actualisés, destinés aussi à faciliter la restructuration des quartiers précaires de Nouakchott en particulier et d'autres villes intérieures en général.
- **Depuis 2009** : Responsable du Service des Etudes et de la Planification Urbaine à la Direction de l'Urbanisme (DU)/ du Ministère de l'Habitat de l'Urbanisme et de l'Aménagement du Territoire (MHAT).

IV / Expérience Professionnelle

- **Responsable technique** de plusieurs campagnes nationales de géodésie et de matérialisation des frontières Mali-Mauritanie (DTC/MET) ;
- **Responsable de la supervision, de l'application et le suivi** des plans directeurs urbains de Nouakchott et de Nouadhibou en particulier et d'autres villes intérieures en général (DTC/MET) ;
- **Ingénieur en Chef** de plusieurs études et contrôle de constructions des routes et d'aéroportuaires au niveau national :
 - Routes : Aleg – Kiffa,
 - Nouakchott – Nouadhibou lot N° 4,
 - El Aouin – Nioro ;
 - Aéroport de Néma
 - Aéroport de Sélllybabi
 - Aéroport El Aouin
 - Aéroport de Kiffa.
- **Responsable des travaux de restructuration et de géo-référencement** des plans de lotissement et leur digitalisation dans l'environnement AUTO-CAD aux niveaux des différents secteurs et quartiers précaires de la Wilaya de Nouakchott et Nouadhibou ;
- **Ingénieur topographe responsable de la supervision** des travaux de bornage du Secteur/A du PLU de la Ville de Tintane, au profit de l'ERRT

- **Président de la Commission** chargée de délibérer les projets d'études topographiques proposées par les différents consultants pour la construction des digues de protection, de certains villes et villages menacés par les inondations des eaux de pluie (Maître d'Ouvrage Délégué – AMEXTYPE/MHUAT).
- **Expert Consultant** en Géodésie (Géomètre) au profit des différents bureaux d'études : (GEO - CONSULT , IRC, AFRICOM et DOUGA), pour les travaux d'aménagement des terres cultivables aux niveaux des périmètres de Boghé, de Rosso et de Kaédi
- **Responsable technique des études et travaux topographiques – géodésiques**, pour la densification du réseau géodésique entre Barrage DIAMAN (RIM) et KAYE (MALI) (Soit une borne tous les 20km), dans le cadre de la mise en place d'un réseau géodésique (Bornes connues en X, Y et Z / UTM/WGS84), qui serviront de rattachement altimétriques et planimétriques aux travaux bathymétriques du lit majeur du fleuve Sénégal, au profit de l'OMVS (Maitre d'Ouvrage).
- Point Focal thématique des données cartographiques, géodésiques et topographiques du Réseau SOS, au niveau de l'OMVS ;
- Animateur et participant de différents ateliers et séminaires de formation sur la géodésie et la Télédétection aux niveaux : National et Sous Régional ;
- En fin responsable technique de la campagne du réseau géodésique pour la mise en place et le découpage géographique du cadastre minier (Financement de la Banque Mondiale) au profit du Ministère des Mines et Géologie.

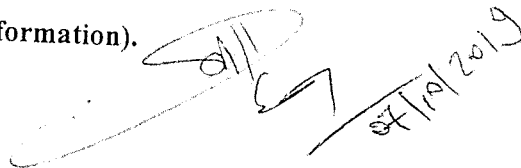
NB/ Actuellement et depuis 1991 je conserve le même poste de chef de service qui n'existe plus dans le nouveau organigramme du MHUAT.

VI/ Connaissance en Informatique

- Traitement de texte (Offices)
- Maîtrise des logiciel spécialisés de géodésie et de topographie (COVADIS et Leica Géo-Office)
- Connaissance des logiciels de Système d'Information Géographiques (MAP INFO, ARC GIS)

VII/ Langues parlées :

- Poular (Langue maternelle) ;
- Français très bien ;
- Arabe médiocre
- Russe assez bien (langue de formation).

 07/10/2019

CURRICULUM VITAE



ETAT CIVIL

- ◆ Nom et prénom : Outhmane N'Diaye Dia
- ◆ Date et lieu de naissance : Le 31/12/1968 à Atar
- ◆ Nationalité : Mauritanienne
- ◆ Situation Matrimoniale : Marié 04 enfants
- ◆ Téléphone : 47.47.52.74

ETUDES

- ◆ 1974 - 1983 : Ecoles Primaires du Wharf et Marché de Nouakchott
- ◆ 1983 - 1985 : Lycée National de Nouakchott

DIPLOME ET ATTESTATION

- Diplôme Centre de Formation et de Perfectionnement Professionnel ;
- Attestation de reconnaissance des travaux topographiques réalisés, délivrée par la Direction de la Topographie et de la Cartographie, du Ministère de l'Équipement et des Transports

EXPERIENCES

- Chef de plusieurs Missions de reconnaissance, d'implantation et de l'élaboration des supports topographiques des différents sites aux niveaux de la Wilaya de Nouakchott et des villes intérieures :
 - Zouérate : Quartier de Dragage,
 - Extension du marché de la ville Tintane
 - Extension de la ville de Tichitt
 - Implantation du marché du N'Beiket Lahwach,
 - Support topographique de la ville de Tidjikja,
 - Extension de la ville Rosso,
 - Support topographique d'Adel Bagrou
 - Restructuration des quartiers précaires de Nouakchott

LANGUES PARLEES

- ◆ Arabe et Wolof (Langues maternelles)
- ◆ Français



CURRICULUM VITAE

Nom et Prénom : **AMINATA DEMBA BANDIA**

Date et lieu de naissance : 08/11/1986 à Nouakchott

Matricule : 0976231

NNI :

Contact : 48137222

E.mail :

Avis du Directeur Général

	Insuffisant	A améliorer	Satisfaisant	Très satisfaisant
Ponctualité / Assiduité				
Capacité de traitement des dossiers				
Participation / Implication				
Rigueur et qualité du travail				

Etudes

	Primaire	Secondaire	Supérieur	Formations et stages
Diplôme	Certificat	Brevet	*B.T Genisivile Spécialisé Lycée Technique en Mauritanie	- Drone - SIG - Cartographie - Topographie

*Préciser l'année et l'université d'obtention des diplômes supérieurs

Date de recrutement	Grade	Fonction occupée	Dernier avancement
5/12/14	ING. Ppal en Topographie	Néant	Néant

Langues

	Parlé	Écrit
Français	Bien	Bien
Arabe	Très Bien	Très Bien
Anglais	Passable	Passable

*mentionner l'appréciation correspondante : Passable – Moyen – Bien – Très bien ou Excellent

Connaissance informatique

Logiciels	Niveau			
	initiation	Passable	Moyen	Bien
World				OK
Excel				OK
Power Point				OK
Autocar			OK	
Arc Gis				OK
Arc View				
Map Info		OK		
COVADIS		OK		
PIX4D		OK		
Emotion 3		OK		
Global Mapper			OK	

Je certifie sur l'honneur l'exactitude des données indiquées dans le présent Curriculum Vitae.

Nouakchott, 2018

Avis du Secrétaire Général

Décision du Ministre