

## Curriculum Vitae

**Nom** : OULD MOHAMED LEMINE  
**Prénom** : Bebana  
**Date et lieu de naissance** : 14/08/1976 à KIFFA  
**Téléphone** : 44222932  
**Email** : bebana@is2m.esp.mr

### Etudes académiques

---

- 2004-2009**      **THESE DE DOCTORAT EN GENIE MECANIQUE NON SOUTENUE**  
A l'Ecole Supérieure des Sciences et Techniques de Tunis (ESSTT)
- 2001-2004**      **MAGISTERE EN GENIE DES PROCEDES DE PRODUCTION MECANIQUE**  
A l'Ecole Supérieure des Sciences et Techniques de Tunis (ESSTT)
- 1995-2000**      **MAITRISE EN GENIE MECANIQUE**  
A l'Ecole Supérieure des Sciences et Techniques de Tunis (ESSTT)
- 1994-1995**      **BAC MATHS**  
Lycée de Garçons de Nouakchott

### Expériences professionnelles

---

- Depuis janvier 2023**      : Directeur des études à l'IS2M de Zouerate (Groupe Polytechnique)
- Depuis novembre 2020** : Enseignant technologue permanent à l'IS2M de Zouerate (Groupe Polytechnique)
- Déc. 2018- mars 2021** : Coordinateur du projet TyCCAO (Typha Combustible et Construction en Afrique de l'Ouest)
- Sep. 2019-nov. 2020**      Chef du service Pédagogie, Recherche, Vulgarisation et Prestation de services à l'Iset de Rosso.
- Déc. 2016 – nov. 2018** : Responsable technique du projet Typha au Sénégal «Valorisation d'une plante envahissante en énergie renouvelable et propre au Sénégal» financé par la Fondation Cartier et réalisé en partenariat avec l'ONG française GRET pour une durée de trois ans.
- Nov. 2015- sep. 2016**      : Coordinateur du projet FARIM « Filière cuiseurs à charbon économes en Mauritanie » financé par Engie, Ex Gaz de France (GDF SUEZ), réalisé en partenariat avec l'ONG française GRET pour une durée de 10 mois.
- Sep.2011- avril 2016**      : Coordinateur du projet de promotion de charbon de typha en alternative au charbon de bois en Mauritanie : réalisé en partenariat avec l'ONG française GRET
- Sep. 2005- déc. 2009**      : Conseiller scientifique à la cellule de création de l'ISET de Rosso au département de Génie Electromécanique.
- 2003 – 2005**                : Enseignant vacataire à l'Ecole Supérieure des Sciences et Techniques de Tunis (ESSTT)

## Distinctions particulières

---

- 09/09/2015 Prix Convergences international 2015 à Paris pour la valorisation de Typha en charbon. Ce prix récompense les projets présentant un fort impact social ou environnemental et ayant un caractère innovant.
- 02/05/2015 Choisi parmi les 3 finalistes par la commission des PRIX CONVERGENCES soutenus par DEVEX et la Mairie de Paris qui récompensent les projets présentant un fort impact social ou environnemental et ayant un caractère innovant.
- 05/12/2013 Prix de l'innovation en Afrique par le ministre du développement français à l'Elysée pour la conception d'un procédé de transformation de la plante *Typha australis* en charbon de cuisine. «Forum Afrique 2013 :100 innovations pour un développement durable»
- 08/11/2013 Choisi parmi les 21 premiers innovateurs africains par le «Forum Afrique 2013» pour présenter à Paris le 05 décembre 2013 mon innovation dans le cadre du sommet de l'Elysée pour la Paix et la Sécurité en Afrique.

## Publications

---

**OULD MOHAMED LEMINE B.**, TRIUILLEUX B., DOUSSAN K., Guide de production artisanale de charbon de Typha, Paris, Gret et Iset de Rosso, avril 2016, 37 p.

**OULD MOHAMED LEMINE B.**, DOUSSAN. K, TRIUILLEUX B Caractéristiques physico-chimiques des charbons produits à base de *Typha australis*, Paris, Gret et Iset de Rosso, avril 2016, 23 p.

**OULD MOHAMED LEMINE B.**, DOUSSAN. K, TRIUILLEUX B Protocoles de mesure des caractéristiques physico-chimiques des combustibles domestiques solides, Paris, Gret et Iset de Rosso, avril 2016, 20 p.

DOUSSAN K., TRIUILLEUX B., **OULD MOHAMED LEMINE B.**, Guide de production semi-industrielle de charbon de Typha, Paris, Gret et Iset de Rosso, avril 2016, 52 p.

MOUSSA KONATE. N, **OULD MOHAMED LEMINE B**, OULD ABDALLAHI A., TROUILLEUX B., DIENG H., Évaluation de la salinité de l'eau et de la biomasse de *Typha australis* et de son impact sur la qualité du charbon produit dans la région de Trarza en Mauritanie, Afrique SCIENCE 12(5) (2016) 291 – 302.

## Communications

---

**OULD MOHAMED LEMINE B.**, Valorisation énergétique de typha en biocombustible domestique, Conférence plénière au Congrès international de physique et développement durable CIPDD'19 02-03 décembre 2019 à Nouakchott. Organisé par le Département de Physique de la Faculté des Sciences et Technique de l'université de Nouakchott Al Asriya.

**OULD MOHAMED LEMINE B.**, Valorisation de la plante *Typha australis* en charbon domestique, Atelier Sourégionnal : Espèces Envahissantes et Espèces Invasives 23-26 novembre 2016 ENS de Nouakchott, Mauritanie.

MOUSSA KONATE. N, **OULD MOHAMED LEMINE. B**, OULD ABDALLAHI A., TROUILLEUX B., DIENG H., Etude de la régénération après coupes sur différentes hauteurs de la plante de *Typha australis* dans la région de Trarza en Mauritanie, Colloque PATEO 16 mai 2016 Saint Louis, Sénégal.

**OULD MOHAMED LEMINE B.**, LE QUAN M., Charbon Typha Mauritanie, Forum Mondial Convergences 7-9 septembre 2015 Paris, France.

**OULD MOHAMED LEMINE B.**, Promotion du charbon de Typha en alternative au charbon de bois, Forum 100 innovations pour un développement durable en Afrique 5 décembre 2013 Paris, France.

**OULD MOHAMED LEMINE B.**, l'expérience de valorisation de Typha en charbon à l'ISET de Rosso, Atelier technique de capitalisation des expériences de valorisation du Typha, Lundi 02 avril 2012 Nouakchott-Mauritanie.

## **Apparition dans la presse**

---

### **Presse internationale**

- ARTE Info : Les vertus d'un mal, Reportage, 04 juin 2016.
- TERRA AFRICA : Du charbon de roseaux envahissants, 22 septembre 2015.
- RFI : La Mauritanie, la lutte contre le Typha récompensée, Afrique éco 10 septembre 2015
- MEDIA TERRE : Transformer une plante envahissante en énergie verte, 10 septembre 2015.
- LE MONDE : En Mauritanie une plante nuisible devient source d'énergie, 09 septembre 2015.
- ALTRESMONDE : Typha, un nuisible devenu ressource, octobre 2015.
- FRANCE CULTURE : En Mauritanie, le grand barrage et l'inventeur, Documentaire, 29 décembre 2014
- ALTRESMONDE : Mauritanie, Le Typha, une alternative durable au charbon de bois, 08 septembre 2014.
- SLATE AFRIQUE Quand l'Afrique innove, du chargeur solaire pour portable au charbon de roseau, 06 décembre 2013
- TV5 monde : Sommet de l'Elysée, l'Afrique qui innove, 05 décembre 2013 Paris
- PELERIN : La stratégie du roseau, Babana Lemine, 05 décembre 2013 Paris

### **Presse nationale :**

- CRIDEM : Les vertus du charbon de Typha, 29 novembre 2015
- ESSIRAGE : Perspectives du développement d'une filière de production du charbon de Typha en Mauritanie, 22 septembre 2015
- CRIDEM : La Mauritanie remporte le prix international du Forum Convergences, 12 septembre 2015.

## **Connaissances en Informatique**

---

### **Logiciels :**

- **C.A.O** : I-DEAS Master, Solid Works
- **D.A.O** : AutoCAD
- **Calcul Numérique** : I-DEAS Master, Abaqus.

**Traitement des données** : Word, Excel, Power Point.

**Systèmes d'exploitation** : Windows, Linux

### **Langues**

---

<b>Français</b>	Lu, écrit, parlé	très bien
<b>Arabe</b>	Lu, écrit, parlé	très bien
<b>Anglais</b>	Lu, écrit, parlé	moyen