

Moctar Mamadou LY

42 rue des Blancs Vilains

93100 Montreuil

Tél : 06 51 96 69 06

E-mail : moctarmamadouly@gmail.com

Etudiant en Master 2Physique et Sciences pour l'Ingénieur
Stratégies et Conduites en énergétique et énergies
renouvelablesRecherche stage en Audit énergétique - Solaire -
Thermique du Bâtiment-Eolien-Photovoltaïque-ECS**FORMATIONS**

- 2014-2016 Master 1&2 PSPI** spécialité SCEER à l'UPJV d'Amiens
Physique et Sciences pour l'Ingénieur (PSPI) spécialité Stratégie et Conduite en énergétique et énergies renouvelables.
- 2012-2013 Maitrise Physique Appliquée** FST-UCAD (Sénégal)
- 2008-2009 Certificat d'Aptitude à l'Enseignement Moyen** PASTEF-UCAD (Sénégal)
- 2007-2008 Licence Physique Chimie** FST-UCAD (Sénégal)
- 2004-2005 Baccalauréat** au Lycée Demba Diop de Mbour Série S2 (Sénégal)

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- 2015-2016 Projet Master 2 R&D Rénovation en BEPOS**
Modéliser un bâtiment collectif, simulation thermique statique, simulation thermique dynamique, calcul réglementaire RT2012 sous ALCYONE-PLEIADES & PERRENOUD.
- 2014-2015 Projet Master 1 R&D hybride éolien- photovoltaïque.**
Etude Système hybride éolien/photovoltaïque pour un supermarché.
Audit énergétique, Cahier de charges, Dimensionnement du système hybride, Coût du projet.
- Projet Master 1 R&D Installation de pompe à chaleur dans une maison**
Audit énergétique - Dimensionnement et installation de la pompe à chaleur - Coût du système.
- Projet Master 1 R&D Solaire thermique ou thermodynamique à Dakar sur 1000m²**
Cahier de charges - Dimensionnement du système - Bilan énergétique et Coût du système.
- Séminaire sur L'EOLIEN**
Développement de l'éolien en France – Développement d'un projet d'éolien.
- 2009-2013 Professeur en Physique Chimie au Lycée.**
Responsable de la cellule scientifique et Formateur en TICE

COMPETENCES

- INFORMATIQUE** CAO & éléments finis : Catia.
Calcul : Matlab
Bureautique : Outils MS Office, OpenOffice
DAO, Graphisme: Photoshop CS5, Gimp, Inkscape.
Modélisation Numérique : Pleiade-Comfie-Alcyone et BluePAC 2
- LANGUES** Anglais lu écrit et parlé : Niveau intermédiaire
Espagnol lu écrit et parlé : Niveau débutant

CENTRES D'INTERET

- Sport** : taekwondo - Football
Lecture : Magazines scientifiques et Paulo Coelho