

Chercheur en énergétique du bâtiment

Informations Personnelles

Ibrahima DIAW

Âge: 35 ans

Adresse: Thiès, quartier Mbour 2 Sénégal

Tel: +221 77 264 67 40

E-mail: ibrahima.diaw@uadb.edu.sn

Permis de conduire Type B



Expériences Professionnelles

- Jan 2023 – à nos jours **Chargé de mission,**
Biobuild Africa, Dakar-Sénégal
- Sept 2022 – Nov 2022 **Stagiaire,**
Laboratoire de Tribologie et Dynamique des Systèmes (LTDS), École Nationale des Travaux Publics de l'État, Université de Lyon, France
- Sept 2021 – Juin 2022 **Chercheur,**
Laboratoire de Tribologie et Dynamique des Systèmes (LTDS), École Nationale des Travaux Publics de l'État, Université de Lyon, France
- 2020 – 2021 **Enseignant à temps partiel chargé du cours de thermique du bâtiment et environnement,**
Institut Universitaire de Thies, Thiès-Sénégal
- 2019 – 2021 **Assistant pédagogique en physique chimie et technologie,**
Ecole Française Dr René Guillet, Thiès-Sénégal
- Juillet– Aout 2019 **Stagiaire chercheur,**
Centre Sectoriel de Formation Professionnelle aux Métiers du Bâtiment et des Travaux Publics (CSFP-BTP), Diamentadio-Sénégal
- 2018 - 2020 **Enseignant à temps partiel chargé de travaux pratiques de Physique,**
Département de physique, Université Alioune Diop, Bambey-Sénégal
- Avril 2018- Septembre 2018 **Ingénieur énergies Renouvelables,**
Vert Tech, Dakar-Sénégal
- Octobre 2017- Mars 2018 **Ingénieur stagiaire en Énergies Renouvelables,**
Vert Tech, Dakar-Sénégal

Publications

- 2023 **Ibrahima DIAW**, Mactar Faye, Stéphane Hans, Frédéric Sallet & Vincent Sambou. Variability of mechanical performance of cement-typha insulation materials.
Journal of Building Physics, (2023), 1–17. DOI: <https://doi.org/10.1177/17442591231203245>
- 2023 **DIAW Ibrahima**, Faye, Mactar, Hans, Stéphane, Sallet, Frédéric., & Sambou Vincent. Valorization of the Recovered Lime in Cement-Typha Concretes: Thermal and Mechanical Behavior.
Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering, 449, 267–276. DOI: https://dx.doi.org/10.1007/978-3-031-23116-2_23
- 2022 Séckou Bodian, Mactar Faye, **Ibrahima DIAW**, Pape M. Toure, Younouss Dieye and Vincent Sambou, Hygroscopic characterization of earth bricks made from laterite and clay of Sénégal.
International Journal of Advanced Research (IJAR), DOI: <http://dx.doi.org/10.21474/IJAR01/15807>

- 2022 **Ibrahima DIAW**, Mactar FAYE, Seckou BODIAN, Vincent SAMBOU, Effects of chemical treatment on some physical properties of Typha.
Fluid Dynamic & Materials Processing (FDMP), DOI: doi.org/10.32604/fdmp.2022.021968
- 2021 **Ibrahima DIAW**, Mactar FAYE, Seckou BODIAN, Vincent SAMBOU, Characterization of cement-reinforced Typha-clay composites.
Journal of Scientific and Engineering Research (JSAER), Vol 8 (12), p.123–128, 2021;
<http://jsaer.com/download/vol-8-iss-12-2021/JSAER2021-8-12-123-128.pdf>
- 2021 Bodian Seckou, Faye Mactar, Sambou Vincent, Séne N. Awa, **DIAW Ibrahima**, Faye Kory, Caractérisation physico-chimique des matières premières argileuses de la carrière de Thicky (Sénégal) pour la fabrication de briques en terre.
Journal de Physique de la SOAPHYS, Vol 3 (1), 2021, DOI: dx.doi.org/10.46411/jpsoaphys.2021.01.01

Education

- 2019 – 2023 **Doctorat de Physique, Spécialité: énergétique**
Université Alioune Diop, Bambey-Sénégal
- 2014 – 2016 **Master Inter Universitaire d'Energies Renouvelables**
Université Alioune Diop, Bambey-Sénégal
- 2011 – 2014 **Licence Physique Chimie,**
Université Cheikh Anta Diop, Dakar-Sénégal
- 2008 – 2011 **Baccalauréat série S2,**
Lycée El Hadji Malick Sy, Thiès-Sénégal

Distinction

- 2022 **Bourse doctorale**
Coopération française de l'ambassade de France au Sénégal
- 2016 **Diplôme d'excellence**
Université Alioune Diop, Bambey-Sénégal

Compétences Informatiques

- Avancé Pack Microsoft office
Moyen Matlab
Moyen Latex

Compétences Linguistiques

- Niveau moyen Anglais
Niveau Avancé Français