






## Abdoulaye GUEYE

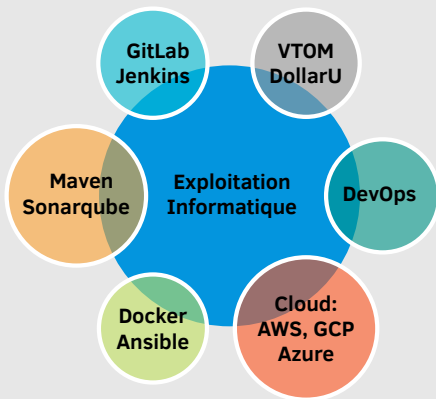
Docteur en Mécanique des Fluides  
Master Hydraulique, Énergétique  
Franco-Sénégalais  
40 ans, Marié deux enfants

 (+33) 6 61 08 58 44

 guey.abdoulaye@gmail.com

 in/abdoulaye-gueye-1024123b

## Compétences Techniques



## Scripting & Logiciels

Fortran • Comsol • Solidworks

Teradata • SQL • ~~LaTeX~~ • PowerShell

Python • Bash • Shell • Autocad

Ingénieur d'exploitation informatique  
Chercheur associé - Laboratoire Unité de Mécanique de l'Université de Lille et Laboratoire des Technologies Innovantes de l'Université de Picardie Jules Verne (France)

## Expérience

Depuis  
Mai 2019

### Ingénieur Infrastructure CLOUD

CAPGEMINI

- **Qualification des sujets à fort impact métier Chez Orange France**
  - Analyse des besoins métiers, conception technique de la solution et mise en Production
  - Développement et maintenance des traitements (ex: intégration de fichier, alimentation des vues métiers, migration des tables...)
  - Contrôle conformité de la documentation détaillant les solutions mises en place (SFD, Cahier d'ordonnancement, Mapping, fiches consignes...)
  - Mise à jour des plans tests et rédaction des fiches de bonne pratiques
  - mise en place de documents pour nouvel arrivant afin de faciliter la montée en compétence et l'autonomie
- **Référent conduite Applicative Business Intelligence (BI) GRDF**
  - Surveillance et supervision de la production applicative
  - Préparation, coordination et suivi des Mises en Production
  - Gestion et traitement des incidents / demandes
  - Reporting activité / Capacity planning

Fev 2018 -  
Mai 2019

### ATER

Département Mécanique U-Lille

### Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche

Fev 2016 -  
Fev 2018

### Postdoc R & D

Laboratoire des Technologies Innovantes U-Amiens

- Valorisation des carrières souterraines abandonnées dans la région de Picardie en réalisant des stockages saisonniers d'énergie thermique
- Localisation des principales carrières souterraines de Picardie
  - Optimisation des énergies renouvelables par stockage (sous forme de chaleur) en période de production excédentaire
  - Modélisation de la propagation d'un panache thermique dans une cavité semi-remplie d'eau avec des parois perméables.

Jan 2015 -  
Jul 2015

### Enseignant Vacataire

Université de Lille

### UFR Sciences Technologies de l'université de Lille, composante de Mathématiques

En charge des Unités d'Enseignement:

- TD Dynamique des Solides Rigides
- TD Mécanique du Point

Aou 2015 -  
Jul 2016

### Teaching-assistant

AIMS-Sénégal

### African Institute for Mathematical Sciences

En charge des Unités d'Enseignement niveau M2:

- CM et TD en Dynamique des Fluides et Energétique
- CM et TD/TP en Méthodes numériques

Sep 2011 -  
juil 2012

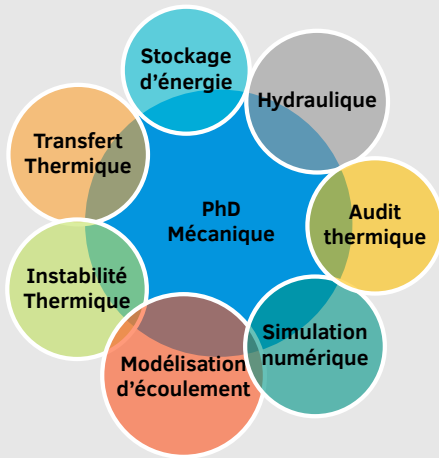
### Enseignant Vacataire

UCAD-Dakar

### Département de Physique de l'UCAD Dakar

- TD Dynamique des vibrations en licence 2
- TD Mécanique des fluides appliquée en licence 3

## Compétences Recherche & Développement



## Compétences Pédagogiques

Enseignement, conseil pédagogique  
Mentorat  
Suivi post-formation, Tutorat,  
Conception et animation de formations :  
présentielle et digitale  
Réflexion sur l'évolution des UE  
Renforcement l'implication des étudiants

## Compétences Interpersonnelles

Adaptation au changement  
Créativité  
Analyse  
Collaboration  
Communication  
Confiance en soi  
Curiosité intellectuelle  
Écoute  
Esprit de synthèse

## Langues

**Wolof** : Langue maternelle  
**Français** : Expérimenté niveau C2  
**Anglais** : Avancé niveau B2

## Certification

**ITIL** : Fondation

## Formation initiale

Dec 2015	<b>Doctorat en Mécanique des Fluides</b> <i>"Modélisation et simulations numériques des écoulements et instabilités thermique de fluides non-Newtonien en milieu poreux."</i>	Université de Lille
Dec 2009	<b>Master 2 en Mécanique des Fluides et hydraulique</b> <i>"Etude expérimentale de l'influence de la viscosité d'un fluide sur son écoulement dans un milieu poreux saturé."</i>	UCAD Dakar
Dec 2007	<b>Master 1 - Physique &amp; Chimie</b>	UCAD Dakar

## Formation complémentaire

Nov 2020 - Dec 2020	<b>Administrateur Linux</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Linux administration niveau 1 - Installation et mise en oeuvre</li><li>Linux administration niveau 2 - Gestion et maintenance</li><li>Linux administration niveau 3 - Dépannage et Optimisation</li></ul>	Ib Formation
Fev 2019 - Mai 2019	<b>Ingénieur de Production Cloud</b> <i>Déploiement, exploitation et industrialisation d'une infrastructure complète chez nos clients ou en environnement Cloud</i>  <b>Contenu</b> : exploitation et administration, Devops et Automatisation, Ansible, Jenkins, Maven SQL, Middleware, Cloud (AWS,GCP,Azure) , Algorithmique et programmation Python  <b>Projet réalisé</b> : Mise en place d'une architecture impliquant les outils à la fois d'automatiser l'intégration et le déploiement des application fournies	M2i Formation

## Publications

Installation of a thermal energy storage site in an abandoned mine in Picardy (France). Part 1 : Selection criteria and equipment of the experimental site. Philippe Gombert, Abdoulaye Gueye, Heykel Ben Hamed, Hassen Beji, Farid Laouafa. **Environment Earth Sciences (2019) 78 :372**

Onset of Primary and Secondary Instabilities of Viscoelastic Fluids Saturating a Porous Layer Heated from below by a Constant Flux. Gueye, A., Ouarzazi, M.N., Hirata, S.C. and Hamed, H.B. **Fluids (2017), 2, 42.**

Primary and secondary instabilities of viscoelastic fluids saturating a horizontal porous layer heated from below by a constant flux. Gueye, A., Ben Hamed, H., Ouarzazi, M.N., Hirata, S. **23ème Congrès Français de Mécanique 2017**, Lille, France.

Stockage de chaleur dans les carrières souterraines. Gueye, A., Philippe, G., Ben Hamed, H. and Beji, H. **18ème Journée Internationales de Thermique JITH (2017)**, Monastir, Tunisie.

Etude numérique de l'écoulement de fluide Newtonien et non Newtonien dans un milieu poreux saturé. Gueye, A. Mompean, G., Ouarzazi, M.N., Beye, A.C. **12ème Journées d'Etudes des Milieux Poreux (2014)**, Toulouse, France.

Analyse numérique de l'écoulement d'un fluide non Newtonien dans une configuration milieu fluide couplé à un milieu poreux. Gueye, A. Mompean, G., Ouarzazi, M.N., Beye, A.C. **49ème Congrès Annuel du Groupe Français de Rhéologie (2014)**, Grenoble, France.