

**M. Aliou BARRY, 39 ans**

14 rue des Trioux  
63100 Clermont Ferrand

<https://dtek.fr/profil-aliou/>



### SAVOIR ÊTRE

Après une thèse en physique fondamentale, je me suis reconverti dans le développement informatique. L'important pour moi étant de mettre en application mes connaissances et d'être aussi confronté à de nouvelles problématiques dans ce domaine. J'ai un solide esprit d'équipe, rigoureux, créatif, autonome et j'apprends vite pour être opérationnel.

### FORMATIONS ET DIPLOMES

---

2019 – Formation Développeur Full Stack : .Net, Web et Mobile, DTeK Formation, Lyon 03

DEPUIS 11/2018 – DEVELOPPEUR WEB – OPENCLASSROOMS (400 heures de formation et réalisation de projets)

2018 – DOCTORAT PHYSIQUY – UNIVERSITÉ CLERMONT AUVERGNE - Soutenu le 21 mars 2018.

2014 – MASTER PROFESSIONNEL – UNIVERSITÉ GAMAL Abdel-Naser - Master pro en Systèmes énergétiques et environnement Spécialisé : Eolienne et Photovoltaïque. Mention : très bien

### COMPETENCES FONCTIONNELLES / METIERS

---

**Fonctions** Développeur full stack : .Net, Web et Mobile

**Secteurs d'activité** Environnement, Enseignement

### COMPETENCES TECHNIQUES

---

<b>Méthodologies</b>	Agile -SCRUM / UML
<b>Backend :</b>	C#, WCF, EF, SQL
<b>Frontend :</b>	Angular, TypeScript, JavaScript, HTML5, CSS3, Bootstrap
<b>Mobile :</b>	Ionic
<b>Base de données :</b>	SQL Server
<b>Normes / Méthodes :</b>	Design patterns, UML
<b>Serveurs :</b>	IIS 7
<b>Outils :</b>	Visual Studio, Visual Studio Code, GIT
<b>CD/CI</b>	AzureDevOps, TeamCity

---

## EXPERIENCES

---

Oct. 2019 – Jan. 2020

**Développeur full stack: CRA Manager**  
**DTeK ESN    Lyon**

Mise en place d'une solution en Saas de gestion du compte rendu d'activité des collaborateurs.

**Missions :**

- Développement C#, API / WebServices, Angular 08, TypeScript, HTML5, CSS3
- Méthodologie Agile Scrum
- Base de données SQL server
- Process qualité Agile
- Documentation

## EXPERIENCES

---

Sep. 2019 – Oct. 2019

**Développeur front end – Mobile : MyRestaurant**  
**DTeK ESN    Lyon**

Mise en place d'une solution de prise de commandes et de livraison de repas à domicile.

**Missions :**

- Développement Ionic 4, Angular 08, TypeScript, HTML5, CSS3
- Méthodologie Agile Scrum
- Base de données embarqué : Local Storage
- Déploiement sur Android mobile
- Intégration et déploiement continue

## EXPERIENCES

---

Juil. 2019 – Oct. 2019

**Développeur full stack: Application StandByMeal**  
**DTeK ESN    Lyon**

Mise en place d'une solution de prise de commandes et de livraison de repas à domicile.

**Missions :**

- Développement C#, API / WebServices, Angular 08, TypeScript, HTML5, CSS3
- Méthodologie Agile Scrum
- Mise en place de la base de données SQL server
- Process qualité Agile
- Documentation
- Intégration et déploiement continue
  - DevOps junior
  - Configuration du serveur de développement & Build automatisé

Dec. 2018 – Fev. 2019

**Développeur Web**  
**OpenClassrooms**

Mise en place d'une application de location de vélo.

**Missions:**

- ✓ Création d'une application de location de vélo avec JavaScript
- ✓ Récupérer des données de formulaire en utilisant JavaScript
- ✓ Créer des objets simples et réaliser des requêtes HTTP en JavaScript
- ✓ S'assurer de la compatibilité multiscreen

Juil.2018 -Nov.2018

**Développeur Web**  
**OpenClassrooms**

Gestion de l'activité d'un office de tourisme.

**Missions:**

- ✓ Création d'un site web en personnalisant un thème WordPress
- ✓ Assurer la cohérence graphique du site
- ✓ Définir la structure de navigation
- ✓ Créer des animations avec CSS3

Mars – Juil 2018

**Enseignant-Chercheur**  
**Université de Gamal Abdel-Nasser de Conakry**

Chargé de cours d'énergies éoliennes avec un TP.

Mise en place d'une application pour évaluer le potentiel éolien d'un site en utilisant le logiciel Matlab.

**Mission:**

- ✓ Conception et réalisation de plusieurs projets de recherche en énergies renouvelables
- ✓ Encadrement des étudiants dans leurs projets de fin d'études
- ✓ Production d'articles scientifiques

Sep. 2014 – Juil. 2015

**Ingénieur-Chercheur en énergies**  
**Laboratoire Amère UCBL Lyon 1**

Réduction des pertes engendrées par les houlo-générateurs. Interactions houle-structures, conversion back-to-back et les différentes stratégies de stockage

**Mission :**

- ✓ Réduction active des perturbations par stockage capacitif ou supercondensateur **d'un bilboquet** :
  - Dimensionnement du système de stockage et choix de la technologie en fonction des constantes de temps du système et de l'énergie nécessaire.
  - Etude de la structure de conversion, modélisation et réalisation de la commande du coffret de stockage

Aout. 2010 – Juil. 2014

## Ingénieur d'études énergétiques INGELEC -Conakry

Etude des projets photovoltaïques et éoliennes

### Mission :

- ✓ Définir la faisabilité et la rentabilité d'un projet
- ✓ Elaborer les solutions techniques et financières
- ✓ Identifications des contraintes d'un projet
- ✓ Déterminations des axes d'évolutions technologiques
- ✓ Dimensionnement des systèmes photovoltaïques
- ✓ Evaluer le gisement éolien d'un site.

Sep.2009 -Juil.2015

## Enseignant-Chercheur IST -Mamou Guinée

Chargé de cours : Maths, physique statistique, Photovoltaïque, éolienne et informatique

### Mission :

- ✓ Conception et réalisation des projets de recherche
- ✓ Encadrement de stagiaires
- ✓ Production d'articles

## CERTIFICATS OPENCLASSROOM

---

1. Site web avec HTML5 et CSS3 : <https://openclassrooms.com/fr/course-certificates/2404601438>
2. Coder avec JavaScript : <https://openclassrooms.com/fr/course-certificates/1287509185>
3. Sites web avec Java EE : <https://openclassrooms.com/fr/course-certificates/6359350417>
4. Programmer en Java : <https://openclassrooms.com/fr/course-certificates/7522237421>
5. Git et GitHub pour les projets: <https://openclassrooms.com/fr/course-certificates/9064978201>
6. Méthodologie DevOps : <https://openclassrooms.com/fr/course-certificates/1795585143>

## LOISIRS / HOBBIES

---

A part l'informatique dans ma vie, de temps en temps, j'adore me divertir en allant au cinéma, jouer à des jeux vidéo en réseau, faire des promenades à vélo pour rester en pleine forme mais avant tout, passer du temps avec mes amis. J'essaye de passer le maximum de temps à faire de la musique dès que j'en ai l'occasion de façon à décompresser et me reposer.