

1 Allée de la Charpraie  
37000 Tours

saran.kouyate@etu.univ-tours.fr

06 29 50 94 64

### Compétences

**Géomorphologie fluviale**

**Contaminants Eaux/Sols/Sédiments**

**Hydrologie**

**Géochimie des eaux**

**Topographie**

**Hydraulique**

### Logiciels

**SIG :ArcGIS, QGIS**

**Topographie :CloudCompare,  
Cyclone**

**Programmation : Python**

**Analyse de données : R, Xlstat**

**Modélisation :HecRas, Modflow,  
WaterSed**

**Création de page web : Html/css**

**Autres : Pack Office**

### Langue

Anglais : B1

### Centres d'intérêt

Cuisine, Lecture

### Autres expériences

Depuis Septembre 2017  
Aide de vie à domicile auprès de  
personnes âgées et jeunes à  
mobilité réduite

### FORMATION

**2018-2020:** Master Sciences de l'Eau et de l'Environnement parcours  
Hydrosystèmes et Bassins Versants à l'Université de Tours

**2016-2018:** Licence Sciences de la Terre et de l'Environnement à  
l'Université de Tours

**2010-2014:** Licence Sciences de la Terre à l'Institut Supérieure des  
Mines et Géologie de Boké (Guinée)

### EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

#### Septembre 2019-Février 2020 (En cours) : Projet d'ingénierie

- Mise en place d'une méthodologie d'analyse à partir de levés LiDAR applicable sur différents sites de l'Allier
- Traitement de nuage de points et calcul du volume érodé à l'aide des logiciels Cyclone et CloudCompare
- Cartographie des surfaces érodées
- Comparaison de différents scanners LiDAR (Leica, Zeb-Revo, Faro)

#### Avril-Juillet 2019 : Stage au laboratoire GéoHydrosystèmes Continentaux (GéHCO)

- Modélisation analogique des processus d'érosion des berges : Cas de l'Allier
- Levés Lidar terrestre et GPS
- Tests géotechniques et analyses granulométriques
- Traitement des données

#### Février-Avril 2018 : Stage au Laboratoire d'Océanographie et du Climat (LOCEAN)

- Etude du rôle de l'océan sur les processus de fontes des glaciers du Groenland au cours des derniers siècles
- Recherche bibliographique
- Production d'une série temporelle basée sur des analyses de biomarqueurs
- Traitement des données

#### Novembre 2014-Février 2016: Superviseur de téléconseillers en centre d'appels chez Ehealth Africa (Guinée)

- Encadrement, conseil et suivi d'une équipe
- Management et suivi des téléconseillers
- Gestion des appels et rédaction de rapports