



# SADOU KANGUEYE Sarah

Recherche un stage dans le domaine du Traitement des eaux, l'Assainissement, l'Hydraulique Urbaine et l'Hydrologie .

Mobilité France entière.  
Disponible à partir de Mars 2023.  
Nationalité : Nigérienne.

✉ [ssadoukangaye@gmail.com](mailto:ssadoukangaye@gmail.com)

📍 190 Rue Frédéric Mistral  
06560 VALBONNE

☎ 07 58 55 96 71

## Diplômes et Formations

### Master 2-Hydroprotech 2022-2023 – Polytech Nice - Sophia.

- Modélisation hydraulique 1D et 2D,
- Hydraulique en charge,
- Hydrologie , Genie civil et Chiffrage.

### Master 2-Sciences de l'Eau – Université d'Aix Marseille 2021 – 2022.

- Traitement des eaux: Conventionnel, bioréacteur membranaire & oxydation avancée,
- Gestion des ressources en eaux,
- Hydrologie appliquée aux crues.

### Master 1- Hydraulique - Ecole Supérieure Polytechnique de la Jeunesse - Ouagadougou - Burkina Faso 2019 – 2020.

- Conception et dimensionnement d'infrastructures hydrauliques,
- Modélisation de réseau d'eau,
- Exploitation et maintenance de réseaux sous pression.

## Outils & Compétences

- Logiciels : AUTOCAD, ARCGIS, QGIS, EPANET, IBER, SWMM, TELEMAT 2D, HEC-RAS, HEC-HMS, COVADIS, SHETRAN, PYTHON.
- Bureautique : Pack office.
- Bonne maîtrise de la réglementation : Droit des grands projets Eau & Environnement, Urbanisme PLU GEMAPI.
- Autres Sciences: Marchés Publics, Gestion des projets, Hydrogéologie.
- Langues : Anglais (Niveau B1), Français (Courant) & Djerma (Natale).
- Qualité relationnelle : Sens de l'écoute et de la communication, Esprit d'équipe.
- Aptitudes professionnelles : Esprit de synthèse et d'analyse.

## Centres d'intérêts

- Soutien scolaire : Bénévole à la Maison de l'étudiant.
- Sport: Natation.

## Expériences Professionnelles

### Chargée d'étude de sécurisation vis-à-vis des actes de malveillance d'un réseau d'eau potable- 6 mois - 2021-2022

Société Publique Locale Eau du Bassin Rennais

- Analyser les défaillances du réseau d'eau potable,
- Redéfinir et Cartographier les usagers sensibles,
- Réaliser une étude hydraulique et sanitaire du système d'eau,
- Evaluer et gerer les risques de malveillances.

### Chargée d'étude technique d'un réseau d'alimentation en eau potable - 6 mois - 2019-2020

Direction Générale de l'Hydraulique et de l'Assainissement - Niger

- Cartographier la zone d'étude,
- Concevoir et dimensionner le réseau d'eau potable,
- Caler et modéliser le système d'eau potable,
- Proposer une filière de traitement et réaliser budget estimatif du projet.

### Assistante chef d'exploitation réseau eau potable – 6 mois - 2018-2019

Orano - Niger

- Evaluer la qualité des eaux de consommation : faire l'échantillonnage, l'analyse et l'interprétation des résultats.
- Identifier les sources de pollution : suivre des indicateurs de pollutions et les caractérisés.
- Proposer des mesures de prévention et une chaine de traitement.

## Projets d'études

### Projet HydroEurope – En cours 2023

- Délimiter le bassin versant du Var,
- Réaliser la modélisation hydraulique du var
- Réaliser une carte d'inondation du versant du Var,

### Etude de Modélisation hydraulique – Septembre - Octobre 2022

- Tracer le réseau de distribution d'eau potable de la Roquette sur Var,
- Réaliser le calage du réseau de distribution d'eau existant,
- Proposer des Scenarii de calage pour la mise en conformité de la défense incendie,

### Etude d'aménagement hydraulique - Septembre - Novembre 2021

- Identifier les contraintes hydrauliques d'un projet d'habitation,
- Dimensionner un bassin de rétention des eaux pluviales,
- Réaliser un rapport technique du projet.

### Etude technique d'un réseau d'assainissement Octobre - Décembre 2020

- Caractériser et évaluer les rejets d'eaux usées,
- Dimensionner les collecteurs, conduites secondaires et primaires,
- Dimensionner une station d'épuration.