

Adresse :
24 Boulevard de
Stalingrad, 94400
Vitry Sur Seine

Contact:
0610026512
Fatoumata_90@live.fr

Etat Civil:
01/07/1990
Sénégalaise
Célibataire – Sans
enfant

Connaissances
linguistiques
Français (courant),
Anglais (scolaire)

Permis de conduire en
cours

Ingénieur Traitement et Qualité de l'Eau : Recherche d'emploi Assistante/Technicienne/Ingénieure Traitement de l'Eau (CDD ou CDI)

Expérience professionnelle

Mars 2018 – Août 2018 : 6 mois • Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture (IRSTEA) à Rennes • Recyclage du phosphore des effluents d'élevage sous forme de struvite (Génie des Procédés)

- Prélèvement sur site des effluents
- Dissolution du P suivie d'une séparation solide-liquide par centrifugation
- Etude de l'influence des différents paramètres de cristallisation (la vitesse d'agitation, le pH, la température, le réactif $Mg(OH)_2$..) sur la qualité du produit final obtenu (nombre, taille et forme des cristaux obtenus, contamination métallique et organique, ..).
- Mise en œuvre des expérimentations sur le pilote de cristallisation.
- Réalisation des analyses biochimiques, morpho granulométrie, microscopique et statistique par analyse d'images.
- Interprétation des résultats permettant de déterminer les conditions optimales pour obtenir un produit respectant les critères de qualité exigés pour intégrer une filière de valorisation.

Juillet 2016 – Septembre 2016 : 2 mois • Laboratoire d'analyse de l'eau SDE (Sénégalaise des eaux) • Stagiaire contrôle qualité de l'eau potable

- Prélèvement d'échantillon d'eau sur l'ensemble du système de distribution :
 - Points de captage
 - Statons de traitement
 - Réservoirs
 - Réseaux
- Analyse des paramètres physicochimiques des échantillons d'eau
 - Les paramètres physiques (température, pH, Turbidité, Conductivité, ..)
 - Les ions majeurs (Chlorure, Sodium, ...)
 - Les indices de pollution (Matières organiques, Nitrates, Nitrites, ..)
 - Les éléments indésirables (Fer, Manganèse, ...)
- Exploitation des résultats d'analyses selon les normes recommandées par l'organisation Mondiale de la santé (OMS).

Formation

Septembre 2015 - Septembre 2018 Université Jules Verne Picardie, Amiens

- Master : **Professionnel**
- Domaine : **Sciences, Technologies, Santé**
- Mention : **TVRN** (Transformation et Valorisation des Ressources Naturelles)
- Spécialisation : **TQE** (Traitement et Qualité de l'Eau)
- Projets :
 - Atelier technologique d'analyses des eaux polluées
 - Méthode d'épuration des eaux usées et pluviales
 - Gestion des réseaux d'eau potable
 - Délimitation et Caractérisation des zones humides à Samara
 - Réalisation d'un indice biologique normalisé des Evoissons

Octobre 2014 - Août 2015 Master Génie Civil

Ecole Polytechnique de Thiès/ Sénégal (**EPT**)

Octobre 2011 - Juillet 2014

Licence en hydraulique

Université Thiès/ Sénégal (mention Bien)

- Option : **Hydraulique Urbaine**

- Projets :

- Assainissement et Adduction d'Eau Potable de Keur Massar 2/Sénégal
- Traitement des eaux par la méthode des boues activées
- Conception d'irrigation de surface et d'irrigation sous pression réduite

Compétences



Environnement : Assainissement, Adduction d'eau potable, Traitement de l'eau

Hydraulique : Hydrologie – Hydrogéologie - Irrigation

Management : management de projet

Informatique : Bureautique, Mapinfo, Epanet, Autocad, Covadis, SIG (système d'information géographique), Labview, imagej, statgraphics

Centres d'intérêt



Job étudiant

serveuse et plongeuse du restaurant universitaire de CROUS

Loisirs

Lecture, Cinéma, Voyage, Ecriture

Sport

Lutte, Course d'orientation, Jogging, Musculation, Foot Salle