

# Divine MADIKITA BOKATOLA

## Recherche Contrat d'apprentissage (12 mois)

### Master 2 Systèmes Aquatiques et Gestion de l'Eau (SAGE) 2022 - 2023



## CONTACT

- 0753959782
- divinemadikita@gmail.com
- Divine Madikita
- 13 rue de Châtillon, 91170 Viry-Châtillon

## INFORMATIQUE

- Pack office
- Programmation :
  - R, Python, Java, SQL
- SIG : Débutant
- Autocad : Débutant

## LANGUES

- Français : Langue maternelle
- Anglais : Niveau B2
- Espagnole : Niveau A1

## LOISIRS

- Guitare
- Création d'accessoires fait main
- Lecture : Investissement

## FORMATIONS

Université Paris-Est Créteil  
Master Risques et environnement

Ecole Polytechnique de Lausanne  
Mooc SIG

Université d'Evry val d'Essonne  
Licence Science de la vie parcours Bioinformatique

Assistéal  
Prépa Ifsi

Molimas' Anglais

Baccalauréat scientifique  
Spécialité Chimie-Biologie

Créteil, En cours Coursea, En cours Evry, 2021 Paris, 2018 Kinshasa, 2017 2016

## COMPÉTENCES SCIENTIFIQUES

- Analyse et interprétation statistiques des données
- Etude des milieux naturels grâce aux techniques de chimie analytique
- Contrôle qualité et analyse microbiologique de l'eau
- Techniques de prélèvement et d'analyses des milieux naturels
- Rédaction de rapports d'études
- Capacité de mener une démarche scientifique pour répondre à une problématique
- Capacité de travailler en équipe autant qu'en autonomie

## TYPES DE MISSIONS RECHERCHÉES

- Participer à la conception et au dimensionnement d'ouvrages notamment la modélisation des réseaux d'eau potable et d'assainissement
- Participer à la conception des systèmes de gestion des eaux pluviales en milieu urbain.
- Organiser et mener des campagnes de mesures des milieux aquatiques
- Suivre l'évolution de la qualité des eaux (propriétés physico-chimiques et microbiologiques)
- Participer à l'élaboration d'un schéma directeur d'alimentation en eau potable et de traitement des eaux, etc.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

**Bibliothèque Université Paris-Est Créteil** Octobre 2021 - Juin 2022  
Monitrice étudiant  
- Renseignement des usagers  
- Gestion du service de prêt et retour des documents

**Université d'Evry val d'Essonne** Septembre 2019 - Juin 2021  
Ambassadrice étudiant  
- Accueil, renseignement et orientation des nouveaux étudiants

**Université d'Evry val d'Essonne** Septembre 2018 - Juin 2020  
Accompagnatrice d'étudiant en situation de Handicap  
- Aide à la prise de note des cours magistraux et travaux dirigés.

# Master 2 Risques et Environnement

## Parcours SGE - Systèmes Aquatiques et Gestion de l'Eau (SAGE)

### Inscription

Candidatures à partir du mois de mars sur le site

[www.afi24.org](http://www.afi24.org)

**Rentrée en septembre**

### Durée de la formation

1 an

450 heures d'enseignement

### Rythme de l'alternance

Semestre 1 : 2 jours entreprise / 3 jours formation

Semestre 2 : 4 semaines entreprise / 2 semaines formation

### Etablissement partenaire

CFA AFI 24

### Lieux de formation

Ecole des Ponts ParisTech  
Cité Descartes

6-8, avenue Blaise Pascal  
77455 Champs-sur-Marne

UPEC - UFR de sciences et technologie  
Campus Centre

61, avenue Général de Gaulle  
94010 Créteil cedex

Université de Paris Cité

UFR de Chimie

Bâtiment Lamarck

### Contacts

#### Responsable pédagogique

- UPEC

Gilles Varrault

[varrault@u-pec.fr](mailto:varrault@u-pec.fr)

#### Référente administrative

Iveta Saïd

01 45 17 16 23

[iveta.said@u-pec.fr](mailto:iveta.said@u-pec.fr)

#### Bureau d'aide à

#### l'insertion professionnelle

01 45 17 13 15

[baip-sciences@u-pec.fr](mailto:baip-sciences@u-pec.fr)

### À SAVOIR

#### Deux types de contrats en alternance :

- contrat d'apprentissage (pour les jeunes jusqu'à 30 ans)
- contrat de professionnalisation (sans condition d'âge) : formation continue

*L'objectif du parcours SAGE est de former des cadres spécialisés en hydrologie urbaine, dans la distribution et le traitement de l'eau potable, dans la collecte et le traitement des eaux usées, ainsi que dans la protection des ressources et des milieux récepteurs. Le parcours SAGE dispense une formation de haut niveau, transversale, orientée autour des techniques de traitement des eaux et de la gestion de l'eau à l'échelle des bassins versants urbains et à l'échelle des bassins versants hydrographiques naturels. Ce fonctionnement est analysé du double point de vue d'une part des processus biogéochimiques et d'autre part, de la connaissance et de la compréhension des instruments de la gestion de l'eau.*

### Débouchés

Métiers : gestionnaires et exploitants de stations de traitement d'eaux potables ou usées, gestionnaires de réseaux et de techniques de traitement des eaux pluviales urbaines (techniques alternatives).

Employeurs : organismes chargés de la gestion de l'eau dans les territoires et les bassins versants (Agences de l'Eau, établissements publics, collectivités...) et sociétés d'ingénierie de ces domaines en France et à l'étranger.

### Compétences

Le diplômé est capable de :

- concevoir, mettre en route, exploiter des ouvrages de traitements des eaux usées ou de potabilisation des eaux,
- concevoir, dimensionner, gérer et entretenir des réseaux d'assainissement et d'eau potable,
- concevoir des systèmes de gestion des eaux pluviales en milieu urbain
- mettre au point et développer des outils analytiques pour l'analyse des eaux
- concevoir et mettre en place des protocoles d'étude des processus biogéochimiques de systèmes aquatiques,
- maîtriser les outils de recueil, d'analyse, de modélisation et traitement statistique des données,
- modéliser des processus mécaniques, physiques, chimiques ou microbiologiques en milieu aquatique,
- travailler en lien avec un réseau de partenaires spécialistes de la gestion de l'eau et de non-spécialistes.

### Contenu pédagogique

Hydrologie - Hydrologie urbaine - Traitement des eaux usées - Potabilisation des eaux - Eau dans les pays en voie de développement - Politiques de l'eau - Droit et gestion des écosystèmes aquatiques - Modélisation des systèmes aquatiques - Hydrogéologie - Écologie aquatique - Qualité de l'eau dans les bassins versants - Outils informatiques (R, Matlab, fonctions avancées Excel...) et SIG - Physico-chimie - Mécanique des fluides - Microbiologie - Anglais technique

### Public

- Titulaire d'un master 1 scientifique en sciences de l'environnement, physico-chimie, chimie... ou élèves ingénieurs (ENPC, ESTP...)
- Admission sur dossier et entretien de motivation