



## COMPÉTENCES METIERS

- Bagage scientifique solide en géologie, hydrogéologie, pédologie, forage et géophysique
- Expérience de terrain en suivi de travaux (forages d'eau), en campagnes de mesure (géophysiques, piézométriques, topographiques)
- Maîtrise d'ArcGIS, Qgis
- Analyse et interprétation des données et des résultats d'analyse avec SIG
- Dimensionnement de rabattement de nappe
- Traitement des eaux brutes : gestion des nitrates, pesticides et manganèse
- Rédaction de compte-rendu et de rapports d'ingénierie.

### Informatique :

- Pack Office : très bon niveau
- Cartographie (QGis, ArcGis) : Bon niveau
- Initiation aux modélisations hydrologiques (GR4J), hydrogéologiques (Modflow) et géochimiques (Phreeqc)
- Etudes statistiques (Past, Surfer) : Niveau moyen

### Langues

- Français (langue maternelle)
- Anglais (compétence professionnelle)

### Atouts

Bonne disposition pour le travail d'équipe, rigueur, dynamisme, volontaire, organisation, curiosité, sens de l'écoute, esprit critique, gestion du temps, autonome, capacité à intégrer rapidement une équipe, prise d'initiative, aptitudes relationnelles et le goût pour le travail de terrain.

### Centres d'intérêts

Lecture, Sport, Associations (Associations des Géologues de Paris-Sud, NQT et

# INGÉNIEUR D'ÉTUDES HYDROGÉOLOGUE

Ingénieur hydrogéologue avec de fortes compétences en génie civil, SIG, sites et sols pollués

**MBANGILWA KIKOBIA**

**Archange**

Mobilité : France Métropolitaine

+33.76.68.00.793

[archange.mbangilwa@gmail.com](mailto:archange.mbangilwa@gmail.com)

Permis B, Véhicule Personnel

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

2020 (6 mois)

**Ingénieur hydrogéologue / Compagnie de Prospection Géophysique Française (CPGF – Horizon), Avon, France**

- Manipuler les outils de résistivité électrique pour identifier les sources d'eau ;
- Réaliser une campagne pédologique ;
- Suivi technique de forages et de traçage ;
- Exploiter des données pédologiques avec un algorithme de calcul développé par CPGF -Horizon ;
- Réaliser et interpréter les pompages d'essai ;
- Cartographier les sols avec SIG ;
- Rédaction de comptes rendu.

*Résultat : Etude de vulnérabilité spécifique aux lessivages des nitrates.*

2019 (3 mois)

**Ingénieur hydrogéologue / Laboratoire GEOPS, Orsay, France**

- Etude bibliographique sur la géologie et l'hydrogéologie de Beauvais ;
- Réaliser les cartes thématiques avec S.I.G ;
- Tracé d'un bassin versant hydrogéologique avec S.I.G ;
- Réaliser des cartes thématiques (Arc-Gis)
- Réaliser les campagnes de mesures piézométriques ;
- Nivellement des piézomètres ;
- Prélever les échantillons d'eau.

*Résultat : Etude hydrogéologique de l'aquifère de Beauvais.*

2016 (6 mois)

**Ingénieur hydrogéologue / Régie des Distributions des Eaux Souterraines Kinshasa, R.D. Congo**

- Suivi technique de forages d'eau ;
- Interpréter les pompages d'essai ;
- Prélever et analyser les échantillons d'eau en le comparant avec les normes de potabilité ;
- Cartographier les sites de prélèvement d'eau ;

*Résultats : Description des techniques de réalisation d'un forage d'eau, de la chaîne de traitement d'eau potable et la maintenance des ouvrages captant l'eau souterraine.*

2015 (3 mois)

**Géologue d'exploration / Centre des Recherches en Géophysique**

- Planification cartographique ;
- Acquérir des données à l'aide du magnétomètre à proton, GPS ;
- Traiter et interpréter les données

*Résultats : Mise en évidence des variations magnétiques.*

2013 (3 mois)

**Géologue d'exploration / ENERGULF CONGO Sarl, Kinshasa, R.D. Congo**

- Etudier le choix de site de projet ;
- Traiter et interpréter des données ;
- Acquérir les données sismiques ;
- Levé géologique dans la région du Mont - Bangu au Kongo-Central ;
- Etude d'impact environnemental et sociale EIES.

*Résultats : : Mise en évidence des variations sismiques.*

## FORMATIONS

2020

**MASTER HYDROLOGIE, HYDROGEOLOGIE ET SOLS**

Université Paris-Saclay (France)

2016

**DIPLOME D'INGENIEUR EN EXPLORATION PETROLIERE**

Université de Kinshasa (R.D. Congo)

2010

**BACCALAUREAT EN MATHEMATIQUE ET PHYSIQUE**

Collège Notre Dame du Congo (R.D. Congo)