

## Dorinel Bertin Deguenon

dorinelaugustin@gmail.com

+32 491 29 56 60

179, rue Rotheux,  
4100 Seraing, Belgique

Trilingue : français, russe et fon  
Master en sciences géologiques  
+ spécialisation eau

### Etudes et formations

---

#### 2023 Formation « Gestionnaire de Traitement de l'Eau

**Centre de compétence des métiers de l'eau, Forem Polygone de l'Eau**

en collaboration avec le Cebedeau, Aquation, Epuval...

- ✓ Comprendre et choisir les traitements appropriés à l'eau (potabilisation, épuration, eaux de process)
- ✓ Opter pour un mode de gestion optimum des boues issues des stations d'épuration STEP et analyser les dysfonctionnements biologiques de la boue activée
- ✓ Dimensionner une station d'épuration (STEP) en appliquant les principes hydrauliques
- ✓ Caractériser le type d'eau
- ✓ Etre l'interlocuteur pour le suivi technico-administratif des eaux industrielles
- ✓ Surveiller le mode de fonctionnement et d'entretien des appareils de mesure en ligne
- ✓ Participer à la gestion de projets liés à l'eau dans les pays en voie de développement

#### 2021 Master en Sciences Géologiques, à finalité approfondie (inachevé)

**Université de Liège**

- ✓ Diagenèse et dynamique des bassins sédimentaires
- ✓ Géologie appliquée à l'exploration des hydrocarbures
- ✓ Pédologie et Prospection géophysique

#### 2015 Bachelor Scientifique en Géologie de l'Ingénieur et Hydrogéologie (240 Crédits)

2020 **Université Fédérale de Kazan - Russie, reconnu par la Fédération Wallonie-Bruxelles**

- ✓ Diplôme d'honneur
- ✓ Thèse de fin d'études et de qualification sur le thème : « Conditions géologiques et hydrogéologiques du Bassin Sédimentaire du Bénin » : **Mention Excellente**
- ✓ Mécanique des sols et Méthodes de prospection en géologie de l'ingénieur
- ✓ Connaissance sur la mécanique des solides, en résistance des matériaux et en sciences physiques

#### 2014 Formation en Eau Hygiène et Assainissement

2015 **Institut National de l'Eau - Cotonou, Bénin**

#### 2010 Études Secondaires Supérieures

2014 **Lycée Technique Coulibaly - Cotonou, Bénin**

- ✓ Baccalauréat série : **Eau et Assainissement** - **Mention Honorable, Premier sur le plan national**
- ✓ Diplôme de Technicien spécialité : **Bâtiment et Travaux Publics** - **Mention Bien**
- ✓ Certificat d'Aptitude Professionnelle : **Constructeur Bâtiment** - **Mention Assez bien**
- ✓ Certificat de participation du programme de préservation des ressources en eau, « Water School 2012 »

## Stages académiques / professionnels et expériences

---

2021 **Traducteur, interprète russophone bénévole**  
**CPAS de Liège**

Depuis **Professeur de cours de Maths, Physique et Géologie**  
2021 **Apprentus**

**Stage professionnel de 3<sup>e</sup> année**  
**Société HYDRO-GENIE Sarl au Bénin**

- ✓ Suivi-contrôle des travaux de réalisation des forages d'eau et des pompages d'essai
- ✓ Analyse et traitement des données de pompages d'essai
- ✓ Interprétation et synthèse des résultats

**Stages académiques de 2<sup>e</sup> et 1<sup>ère</sup> année en Russie**

- ✓ Méthodes de prospection géophysique (magnétique, gravimétrique et électrique) ;
- ✓ Cartographie des roches sédimentaires
- ✓ Caractérisation des paramètres hydrodynamiques des sols (méthode d'injection d'eau dans le sol et des pompages d'essai), mesure de débit de rivière
- ✓ Reconnaissance des types de sols suite à des essais au laboratoire de géotechnique.
- ✓ Reconnaissance des roches sur le terrain
- ✓ Cartographie géologique des affleurements de la province de Petushinsky Kazan
- ✓ Réalisation des forages manuels

## Connaissances techniques, informatiques et linguistiques

---

### Géophysique :

acquisition des données et interprétation des diagraphies ou logging (Gamma Ray, Neutron, Gamma Gamma, SP, Electrical Log ...) et des méthodes (Sismiques, Electromagnétique, Radar-GPR, Gravimétrique, Acoustique).

**Caractérisation, exploitation, protection et gestion des aquifères**

### Logiciels :

ArcGIS, QGIS, Statistica, CorelDraw, Processing Modflow, Ansdimat, Diffrac.EVA, TOPAZ, Res2dinv, Jupyter Notebook ; Pack office (Word, Excel, Power point), QBasic, West (simulateur de fonctionnement d'une station d'épuration)

### Langues :

**Français** : maternelle

**Russe** : courant

**Anglais** : intermédiaire

**Fon** : maternelle

## Centres d'intérêt

---

lectures scientifiques - pratique du football