



Andrea Nataly BERNAL

06 20 08 73 73

andrea\_2560@hotmail.com

26 ans, mobile en France



www.linkedin.com/in/andreanatalybernal

**Ingénieur : R&D / traitement des eaux / environnement / assainissement**

Dynamisme

Capacité d'adaptation et  
d'organisation

Autonomie

Esprit d'initiative

#### Langues

Espagnol ● ● ● ● ●  
Langue maternelle

Français ● ● ● ● ○  
Couramment

Anglais ● ● ● ● ○  
Couramment

#### Informatique



#### Logiciels



### Expérience professionnelle

2019-2020



#### Assistante station d'épuration

*SANOFI, Saint Aubin-lès-Elbeuf*

- Participation à l'**exploitation** et aux réunions journalières
- Développement d'un outil de **pilotage** de la station (**tableaux de bord / indicateurs de performance**)
- Caractérisation des effluents peu biodégradables en entrée de station : réalisation d'un bilan de masse, analyse et **interprétation de données** (DCO, COT, MES, DBO<sub>5</sub>, NTK)
- Mise à jour du dossier environnement et du fichier d'autosurveillance consacré au **reporting**

2016-2017

#### Assistante pédagogique *Simulation, modélisation et optimisation de processus chimiques*

UNIVERSITE DES ANDES, Bogota – Colombie

- Mise en place des ateliers pédagogiques
- Conception et correction des devoirs

### Formation

2019-2020



#### Master 2 Pro Systèmes Aquatiques et Gestion de l'Eau

ECOLE DES PONTS, UNIVERSITÉ DE CRÉTEIL, Paris

2018-2019



#### Diplôme universitaire Français Langue Etrangère

ILCF UNIVERSITE CATHOLIQUE, Lyon

2018



#### Diplôme Français Langue Etrangère

IFALPES, Annecy

2012-2018



#### Ingénieur chimique (Bac+5)

#### Ingénieur biomédical (Bac+5)

UNIVERSITE DES ANDES, Bogota – Colombie

2012



#### Baccalauréat

LYCEE ROCHESTER, Bogota – Colombie

### Travaux de recherche

Août-Déc. 2017

Caractérisation cinétique d'un consortium de **micro algues** et de **bactéries** avec potentiel de dégradation du **phénol** dans les **eaux industrielles usées**.  
Dosage du phénol dans l'eau : 25, 50 et 75 ppm.  
Réacteur : Erlenmeyer thermostaté-agité.  
Mesures de concentration par **CLHP**

### Centres d'intérêt



Natation



ÊTRE UTILE  
CONTRE LES INÉGALITÉS



Bénévolat



Violon



Voyages