

**Najwa H.** - Né en 1996  
**93320 Les Pavillons-sous-bois**  
**3 à 5 ans d'expérience**  
**Réf : 2104271600**

## Ingénieur eau, environnement et infrastructures

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans l'Ingénierie.

### Formations

---

**2020** : Bac +5 à Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II sur Rabat

Diplôme d'Ingénieur -

-Génie Rural option : Eau, Environnement et Infrastructure

**2020** : Diplôme à AgroParisTech

Diplôme de Master Professionnel -

-Gestion et Traitement des Eaux, des Sols et des Déchets (GTESD)

**2014** : Bac à Guelmim

Baccalauréat scientifique - Sciences physiques

### Expériences professionnelles

---

**09/2019 - 03/2020** :

Stage Ingénieur Consultant AMO chez Egis Conseil Bâtiment

-Conseil et assistance des maîtres d'ouvrage dans les projets de déconstruction / rénovation :

- Réalisation d'audits sur les chantiers

- Proposition de pistes de valorisation des matériaux (Réemploi, réutilisation, recyclage, ...)

- Etude d'impact : Estimation de l'impact environnemental et économique du réemploi

- Etude de faisabilité du réemploi et intégration de la démarche aux cahiers des charges

- Rédaction des rapports d'audits et des CCTP

- Suivi de la réalisation des travaux

- Parmi les missions réalisées : Reconstruction d'un technicentre de la SNCF ; Rénovation du Louvre des Antiquaires ; Préparation du site du Village Olympique

-Analyse du cycle de vie des bâtiments :

- Analyse des méthodes de calcul de l'empreinte carbone des matériaux de construction réemployables

- Etude des référentiels des labels et certifications environnementales

- Proposition de solutions pour l'amélioration de la méthode de calcul Cycle Up

-Participation à l'élaboration d'une base de données opérationnelle : Nomenclature des corps d'état, Etude de

prix, Calcul des émissions de GES et du poids des déchets évités -Participation à l'amélioration de la

performance des outils de fonctionnement internes (Programmation VBA) -Présentation d'une veille technique et concurrentielle bimensuellement -Animation en réunions hebdomadaires

**2018 - 2018** :

Stage d'insertion en milieu professionnel- Gestion de la ressource Eau

-Enquêtes auprès des acteurs locaux : Agence du bassin hydraulique, Direction régionale de l'agriculture

-Enquêtes sur terrain : Questionnaires auprès des producteurs -Etude de l'impact de la reconversion du système d'irrigation en goutte-à-goutte sur la consommation en eau -Sensibilisation des producteurs sur la valorisation de l'eau à travers le bon choix du mode d'irrigation

## **2017 - 2017 :**

Stage d'exploitation - Fonctionnement d'une exploitation en zone rurale

-Etude des réseaux d'alimentation en eau et d'assainissement (non collectif, fosse septique) -Etude de la qualité de l'eau (charge, présence de polluants) et proposition de solutions pour l'optimisation du réseau d'alimentation (pentes, performance des filtres,...) -Etude de faisabilité du raccordement de l'exploitation au réseau d'assainissement collectif

## **2016 - 2016 :**

Stage de ruralisme

## **2015 - 2015 :**

Stage d'initiation à l'autonomie de l'ingénieur

## **Langues**

---

Espagnol (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

## **Logiciels**

---

Pack Office, AutoCAD, Arcgis, Covadis, Robot, Matlab

## **Atouts et compétences**

---

Assainissement / VRD :

-Conception et dimensionnement de réseaux d'assainissement urbain (Covadis)

-Modélisation du réseau séparatif pour l'assainissement des eaux pluviales de la ZAC du centre urbain-Noisy-le-Grand, intégration de solutions alternatives (noues, toitures végétalisées, localisation des bassins de rétention)(SWMM, parapluie)

-Conception d'un réseau de voirie : optimisation économique et technique (remblais/déblais, respect du confort d'usage, optimisation des coûts) (Piste)

Génie Civil :

-Conception et dimensionnement d'ouvrages de génie civil (Réservoir de stockage d'eau, immeuble habitable) : Calcul des charges, plans de ferrailage (Robot Structural Analysis)

-Calcul des structures : Résistance des matériaux de construction, simulation des contraintes maximales en respectant les normes réglementaires (béton armé, structures métalliques)

Hydraulique / Hydrologie

Alimentation en eau potable / Traitement des eaux usées :

Economie :

-Gestion des marchés publics

-Initiation à l'économie de développement et de l'environnement, fiscalité et comptabilité

Programmation informatique

## **Centres d'intérêts**

---

Voyage

Lecture

Sport : Karaté