

**Abdelmalek B.** - Né en Août 1995  
**75018 Paris**  
**1 à 3 ans d'expérience**  
**Réf : 2111290943**

## Ingénieur géomètre topographe

### Ma recherche

---

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

### Formations

---

**2020** : Bac +5 à ENSG sur Paris  
Master Spécialisé Photogrammétrie, Positionnement et Mesure Déformations

**2019** : Bac +5 à Centre des Techniques Spatiales sur Oran, Algerie  
Ingénieur d'Etat en Sciences Géodésiques et Travaux Topographiques

### Expériences professionnelles

---

**2021 - 2021** :  
Instrumentation et surveillance d'un ensemble des vieux bâtiments. Interprétation de données d'auscultation et gestion de projet chez Socotec

**2021 - 2021** :  
Ingénieur Géomètre chez Marc Sa  
Modélisation3D de pont Solférino

**2021 - 2021** :  
Gestion de Projet chez Eiffage Travaux Publiques  
Suivi topographique et vibratoire TELT-MT10 Lot1 (Auscultation du tunnel SNCF Saint-Antoine)

**2021 - 2021** :  
Chef de projet chez Sncf  
Modélisation3D de la corniche de la gare de Lyon

**2021 - 2021** :  
Chef de Projet chez Golas Génie Civil  
Auscultation voies ferrés SNCF des gares de Beynes et Maule

**2021 - 2021** :  
Analyse et interprétation des données chez Hoffmann Green Cement Technologies  
Instrumentation tour de mélange Hoffmann (jauges de contrainte)

**06/2020 à ce jour** :  
Ingénieur Géomètre Topographe chez Cementys - Instrumentation & Monitoring

**2020 - 2021** :

## Responsable Topographe TBM1 et TBM2 chez Eiffage - Construction

Auscultation de la ligne 16 - Lot1 (ligne14, ligne 15 et ligne 16) du Grand Paris Express

- Vérifier et valider que le système d'auscultation topographique (ou d'autres systèmes) assure le suivi des zones influencées par les travaux (CCTP, Procédures d'auscultations, ...) et définir la bonne distribution des théodolites (ou d'autres capteurs).
- Participer, gérer et assurer les poses des : stations totales robotisées, inclinomètres, extensomètres, vibromètres... dans les meilleurs délais.
- Analyser les données des différents systèmes de suivi (topographiques, vibratoires, ...).
- Rédiger les rapports de suivi d'auscultation (marche à blanc, hebdomadaire, mensuel et stabilisation).
- Rédiger les procédures d'auscultation des ouvrages et des inters-ouvrages.
- Réaliser des visites techniques et assister aux réunions hebdomadaires avec le client.
- Développer et améliorer les codes et les chaînes de traitement pour répondre aux besoins du client.

## 2020 - 2021 :

Ingénieur Géomètre chez Allaince

Auscultation de la ligne 15 Sud - Lot T2C du Grand Paris Express

## 2020 - 2020 :

Ingénieur Modélisation 3D chez Bouygues

Expertise et Reconnaissance Stade de France. Construction d'un pont piétonnier pour relier le Centre Aquatique au Stade de France

## 2020 - 2020 :

Ingénieur Géomètre chez Ensg

Auscultation par l'utilisation de scanner 3D.

## 2020 - 2020 :

Développement d'une Interface pour la transformation des coordonnées locales (projection locale) vers des coordonnées globales (projection globale) ou l'inverse par Python chez Ensg

## 2019 - 2019 :

Détection de changement à partir des images satellitaires optiques multi-source (Téledétection et traitement d'image par Matlab) chez Cts

## 2019 - 2019 :

Détection de changement à partir de signale satellitaires 1D, NDVI extrait de sentinelle 2 (Développement Python) chez Ensg

## Langues

---

Français (Oral : courant / Ecrit : avancé)

## Logiciels

---

Pack Office, AutoCAD, Revit, Qgis, Covadis

## Atouts et compétences

---

Auscultation et instrumentation

Définition et installation de systèmes d'instrumentation pour la surveillance des ouvrages du Génie Civil.

Connaissances en technologie de mesures (théodolites, vibromètres, capteurs électriques et manuels, corde vibrante,...).

Gestion, traitement et analyse de données acquises

Géomatique Techniques topographiques et topométriques (manuelles et automatiques), établissement des réseaux

géodésiques (polygonales, positionnement et traitement des données).

Maitrise des procédés lasergrammétriques et photogrammétriques ainsi que leurs produits dérivés (sanner 3D, drone, MNT).

Traitement numérique des images (programmation Python et Matlab)

Modélisation 3D et conception des maquettes

Gestion de projet Des expériences en gestion de projets techniques d'auscultation et de modélisation 3D.

## Permis

---

Permis B

## Centres d'intérêts

---

- Voyage.
- Sport