

**Arnaud G. - Né**

**2 ans d'expérience**

**Réf : 241114174502**

## Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France, dans le Batiment.

## Formations

---

**08/2023** : Bac +5 à Université Paris Saclay - Saclay sur Paris

Master II Matériaux Fonctionnels et Applications; Elaboration et caractérisation des matériaux

**06/2022** : Bac +4 à ENSIL-ENSCI sur Limoges

Master I Céramique Industrielle; Procédés de mise en forme des céramiques et caractérisation

**08/2021** : Bac +5 à Université de Yaoundé I - Yaoundé sur Yaoundé

Master Chimie Inorganique, Physicochimie des Matériaux Minéraux

## Expériences professionnelles

---

**03/2024 - 09/2024** :

Stagiaire en Entreprise chez Ginger Cebtp, Elancourt

Recyclés. Réalisation et interprétation d'essais fondés sur le protocole RSE (Réaction Sulfatique Externe) avec des solutions aqueuses simulant différents environnements permettant de qualifier la performance de bétons renfermant des additions hydrauliques et/ou pouzzolaniques dans ces milieux.

**03/2023 - 08/2023** :

Stagiaire en Laboratoire chez Laboratoire C2n (centre De Nanosciences Et Nanotechnologies) sur Paris

Elaboration de films getter d'Hafnium, de Vanadium, d'alliages binaires Hafnium-Vanadium, Hafnium-Yttrium . Caractérisation physicochimique (EDX, IBA), structurale (MEB)et électrique (mesure 4 pointes). Détermination de l'activation des films élaborés par des mesures de spectrométrie de photoélectrons induits par photons (XPS) et par des mesures de contraintes.

**02/2022 - 06/2022** :

Stagiaire en Laboratoire chez Laboratoire Céramique Ensil- Ensci sur Limoges

Formulation et fonctionnalisation de céramiques poreuses silicatées mise en forme par coulage en bande congélation. Optimisation des proportions stoechiométriques des matières premières, de la vitesse de congélation afin d'apporter un gain de porosité et potentiellement un gain de résistance mécanique aux matériaux obtenus. Etude du comportement rhéologique des suspensions (viscosité, contrainte et taux de cisaillement). Détermination de la résistance sous la contrainte mécanique par flexion biaxiale des bandes céramiques (avant et après frittage).

**01/2021 - 06/2021** :

Stagiaire en Laboratoire chez Laboratoire De Chimie, Université De Yaoundé I, Yaounde

Elaboration par coulage dans des moules des mortiers cellulaires avec différentes teneurs en agent moussieux. Etude de la consistance et du temps de prise de la pâte cimentaire. Détermination du retrait linéaire, du taux de porosité et de la résistance mécanique en compression des blocs de mortiers cellulaires. Matériaux légers qui trouvent des applications dans l'isolation thermique et acoustique.

## **Langues**

---

Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Français (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire)

## **Atouts et compétences**

---

analyse granulométrique, caractérisation des matériaux, Analyse physico-chimique, Chimie Inorganique, congélation, céramiques, Céramique, Processus de fabrication, films, formulation, frittage, mesures électriques, linéaire, Nanotechnologies, isolation thermique, RSE, spectrométrie, hydrauliques, Laboratoire, laser, vente, viscosité

## **Centres d'intérêts**

---

Lecture, Écriture, Sport collectif, Handball