

**Moussa K.** - Né en 1980  
**10009 Troyes**  
**1 an d'expérience**  
**Réf : 1311181015**

## Ingénieur chimie des matériaux

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Champagne Ardennes, dans le Bâtiment.

### Formations

---

2012-2013 Master 2 Chimie des matériaux à l'université d'Evry Val d'Essonne  
Obtention d'une bourse d'excellence master. Mention A. Bien  
Matériaux composites, métalliques, polymères, céramiques et innovants  
Ecoconception, gestion de projet, économie du développement durable

2010-2011 Master 1 Physique et Chimie des matériaux à l'université de Ziguinchor  
au Sénégal. Mention Bien  
Matériaux organiques et inorganiques, propriétés optiques, électriques  
magnétiques, élaboration des matériaux poreux et consolidés, polymères.

2009-2010 Licence physique-chimie à l'université de Bambey au Sénégal. Mention A. Bien  
Mécanique des fluides, physique du solide, électronique, chimie organique et  
minérale, analyse, algèbre, bureautique, algorithme et pascal

### Expériences professionnelles

---

#### 2013

Ingénieur stagiaire au Laboratoire Eco-matériaux du CETE 6 mois Ile-de-France (Centre d'Etudes et Techniques de l'Équipement) Valorisation des Mâchefers d'Incinération des Ordures Ménagères (MIOM) dans une matrice cimentaire. • Synthèse bibliographique • Caractérisation, formulation • Confection d'éprouvettes de pâtes et de mortiers, • Réalisation d'essais mécaniques, physico-chimiques et de durabilité Résultats : Obtention de bonnes propriétés mécaniques et de durabilité des mortiers pour certaines formulations. Bonne évolution des propriétés physico-chimiques

#### 2011

Ingénieur stagiaire au Laboratoire de Physique et Chimie des Matériaux 3 mois de l'université de Ziguinchor au Sénégal dans le cadre du Master 1 Synthèse et caractérisation structurale de polymères de coordination à base de terres rares et du ligand squarate : Rapport de stage Résultats : Obtention de bonnes propriétés physiques et optiques

### Langues

---

- Anglais : courant / Espagnol : Bonnes notions parlé: scolaire / écrit: notions

### Atouts et compétences

---

Expériences en laboratoire (granulats, ciments, bétons)

Formulation, caractérisation, essais mécaniques

Utilisation d'appareils : Los Angeles, perméabilimètre Blaine, pycnomètre, rétractomètre, compression et de traction, dispositif de porosité, diffusion des ions chlore, carbonatation, absorption d'eau, analyse thermogravimétrique

Connaissances des normes environnementales : REACH, RoSH (Expert)

## Centres d'intérêts

---

- Goût pour la littérature française et africaine, de la presse écrite

Secrétaire général d'associations estudiantines

Trésorier de l'APEJEC (Association Pour l'Emploi des Jeunes Cadres) basée à Dakar

Soutien scolaire au près d'élèves du secondaire (cours de mathématique, physique, chimie)