

**Aïra R.** - Né en 1978  
**45056 Oxford , Ohio, Usa**  
**10 ans d'expérience**  
**Réf : 1403100644**

## **Chef de projet**

### **Objectifs**

---

- Participer au rayonnement de l'entreprise en apportant mon expérience et mon expertise scientifique

### **Ma recherche**

---

Je recherche un CDI, dans toute la France, dans l'Environnement.

### **Formations**

---

Depuis mai 2013 Post doctorat en chimie/ biochimie  
Miami University, Oxford, USA  
2008 - 2012 Doctorat en chimie  
Université des Antilles et de la Guyane, Guyane  
2002 - 2003 : DEA de chimie et physico-chimie des polymères (Mention assez - bien )  
Université Pierre et Marie Curie, Jussieu - PARIS VI, France  
2001 - 2002 : Maîtrise de Chimie (Mention assez - bien )  
Université d'Evry Val d'Essonne, France  
2000 - 2001 : Licence de Chimie (Mention assez-bien )  
Université d'Evry Val d'Essonne, France  
1998 - 2000 : D.U.T. de Chimie  
I.U.T. d'Orsay, France

### **Expériences professionnelles**

---

#### **Mai 2013 - Aujourd'hui**

Chercheuse à Miami University, USA - 1er projet (académique) : Recherche d'activité antioxydante et anticorrosive sur des plantes fourragères texanes (Ecofog Guyane, Miami University, USA) - 2ème projet (industriel) : Les tanins au coeur du système salivaire en présence de traces de métaux, et implication dans les tâches sur l'émail dentaire (Procter & Gamble)

#### **2008- 2012**

Chercheuse à l'UAG, Guyane - Activité antioxydante et composition phénolique du fruit de palmier amazonien *Oenocarpus bataua* Mart. dit patawa pour la valorisation des bioressources guyanaises (Qualitrop, Guyane)

#### **2006-2008**

Ingénieure Recherche & Développement à Anteis, Suisse - Formulation, synthèse, caractérisation physico-chimique et production à grande échelle de biopolymères à base d'acide hyaluronique pour le comblement des rides

#### **2003-2005**

Ingénieure junior, Université du Maine, France - Etude par rayonnement de diffraction de systèmes auto-assemblés à base de silice et synthèse de poly-oxyde d'éthylène de haute masse moléculaire pour de nouvelles stratégies de synthèse et d'analyse de composés mésoporeux (capteurs, catalyse...)

### **Langues**

---

- Très bonne maîtrise de l'anglais et notions d'espagnol parlé: scolaire / écrit: notions

## Atouts et compétences

---

### Expertise Scientifique

- Mise en place et validation de procédures expérimentales (industrielles et académiques) balayant de multiples champs disciplinaires (7 années d'expérience) :

Modélisation d'un système traduisant les interactions moléculaires salivaires en présence de métaux pour la compréhension de la formation des tâches dentaires (USA)

Extraction de composés bioactifs issus de plantes amazoniennes et américaines (USA, Guyane)

Tests chimiques et biologiques de capacité antioxydante (USA, Bourgogne, Guyane)

Analyses qualitatives et quantitatives de la composition d'extraits végétaux

Formulation synthèse et caractérisation physico-chimique de dispositifs médicaux injectables pour le comblement des rides (Suisse)

Veille scientifique quotidienne, formation continue (scientifique, informatique)

Correcteur de revues scientifiques (IndustrialCrops&Products, an International Journal)

Gestion de projet

Montage de projets

- Recherche et attribution de financements publics et privés

- Mise en place d'un partenariat pour la mutualisation de connaissances scientifiques entre deux laboratoires (Guyane et USA) devant mener à des projets collaboratifs de R&D

Communication/ Reporting

- Communications orales (conférences nationales et internationales, visioconférences, meetings, salon de la cosmétique)

- Rédaction de rapports d'activité, publications scientifiques, comptes rendus de réunions, reporting pour des clients industriels en respectant les délais et échéances imposés

- Création de supports de communication (posters, présentations Powerpoint™)

- Participation à des opérations de vulgarisation scientifique et cérémonies de remise de diplômes et prix d'excellence à l'UAG

- Participation à des émissions de télévision et de radio

Management/ Gestion du personnel

- Formation du personnel en production sur les différents protocoles validés par la R&D (bonnes pratiques en salle blanche)

- Supervision du Contrôle Qualité des différents lots libérés sur le marché

- Encadrement du personnel sur différents projets scientifiques

- Etablissement de procédures Qualité

- Transfert de technologies

Maîtrise des outils informatiques : EXCEL, WORD, POWERPOINT, CHEMDRAW, MESTREC,...

(Expert)

## Centres d'intérêts

---

- Sport Fitness, course à pied, danse

Voyages □ Allemagne, Angleterre, Surinam, Guyana, Etats-Unis, Trinidad & Tobago, Jamaïque...

Cinéma, lecture, musique