

Née en 1985  
**91120 Palaiseau**  
**5 à 10 ans d'expérience**  
**Réf : 2309221057**

## Ingénieur scientifique

### Ma recherche

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

### Formations

**2009** : Bac +5 à université d'Orsay sur Paris  
Master II Recherche Radiophysique Médicale

**2008** : Bac +4 à université d'Orsay sur Paris  
Master I Physique et applications

**2007** : Bac +3 à université d'Orsay sur Paris  
Licence Physique et applications

**2005** : Bac +2 à université d'Orsay sur Paris  
DEUG Sciences de la matière

### Expériences professionnelles

#### **2009 - 2009 :**

Caractérisation de nouveau dosimètres pour des applications dans les mini faisceaux et la reconstitution d'accidents radiologiques chez Irsn (institut De Radioprotection Et De Sécurité Nucléaire)  
Mise en place d'un protocole dosimétrique précis à 1 % près en utilisant les films radiochromiques EBT de Gafchromic. Réalisation d'une étude de faisabilité de dosimétrie des petits faisceaux d'irradiation avec les dosimètres Radiophotoluminescents.  
Développement d'une interface homme-machine en langage Matlab permettant la réalisation du protocole dosimétrique

#### **2008 - 2008 :**

Projet de fin d'études chez Centre De Protons Thérapie D'orsay  
Étude sur l'ajout d'une gouttière buccale dans les masques de contention, validation d'une interface de contrôle du positionnement du patient et ajout d'une caméra de surveillance du patient visant à remplacer le crayon optique.

Objectif atteint : Validation du logiciel de positionnement par simulations et expérimentations. Réalisation de l'étude sur le bénéfice de l'ajout d'une gouttière buccale dans les masques de contentions.  
Étude de faisabilité quant au contrôle du positionnement du patient automatique.  
Réalisation d'une procédure de validation des logiciels de positionnement

#### **2007 - 2007 :**

Assistante chez Llh (l'honoré Et Associés)  
Assistante d'étude en parfumerie, préparation des présentations finales concernant les produits en respectant les exigences des clients

## 2006 - 2006 :

Ajustement des miroirs pour un auto-corrélateur de rayons X chez Physikalisches Institut (münster Allemagne)  
Conception d'une interface électronique permettant de contrôler le positionnement et du réajustement de 12 miroirs pour un auto-corrélateur de rayons X.  
Ecriture de la procédure nécessaire à cette mise en place utilisée par le laboratoire. Rédaction et présentation du travail effectué en Anglais

## 2004 - 2009 :

Professeur à domicile niveaux primaire, collège et lycée

## Langues

---

Anglais (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

## Atouts et compétences

---

Scientifique Mesure de la dose  
Caractérisation de dosimètres, et de faisceaux de photons  
Connaissances du déroulement des séances de thérapie  
Gestion autonome de plans d'expériences  
Utilisation de lasers et de systèmes automatisés  
Mise en place de procédure de validations et de mesures.  
Informatique Utilisation avancée : logiciels de bureautique, Matlab  
Autres logiciels utilisés : Mathématica, Mathcad, Labview  
Générale Rédaction et présentation en français et anglais (comptes-rendus, articles et études)  
Travail autonome et rigoureux

## Permis

---

Permis B

## Centres d'intérêts

---

- Danse moderne jazz (depuis 17 ans)
- Lecture, voyages