Ingénieur Scientifique

Né(e) en 1985 · 91120 PALAISEAU · 5 à 10 ans d'expérience · Réf. 2309221057

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Ile de France
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : A étudier
Secteur : Ingénierie

Formations

2009 — Bac +5 — université d'Orsay
Master II Recherche Radiophysique Médicale
2008 — Bac +4 — université d'Orsay
Master I Physique et applications
2007 — Bac +3 — université d'Orsay
Licence Physique et applications
2005 — Bac +2 — université d'Orsay
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

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

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

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

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 (Courant)

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•WF–Æ—6 F–öâ vancée : logiciels de bureautique, Matlab
Autres logiciels utilisés : Mathématica, Mathcad, Labview
Générale•.–F 7F–öâ WB .—6VçF F–öâ Vâ g ançais et anglais (comptes-rendus, articles et études)
Travail autonome et rigoureux

Permis

Permis B

Loisirs

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

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.