



Célibataire
Permis B

*** ** ***** ** ** *****

Vénissieux (69200)

*****.*****@*****.***

Ingénieur démantèlement et modélisation nucléaire, Débutant

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

avr. 2022 / sept. 2022 **Stage fin d'étude: Assistant Conseiller Radioprotection (CRP) innovation.**

ABGX, Lyon, France

- Accompagner l'équipe projet radioprotection de l'entreprise
- Suivre des projets radioprotection nationaux et internationaux
- Apporter son expertise métier dans les différents sujets innovants en R&D
- Analyse de la réglementation internationale (Suisse, Canada, Royaume-Uni, Belgique)
- Comprendre le fonctionnement du logiciel ABGX
- Elaborer / confirmer les maquettes réalisées
- Valider l'intégration des attentes dans le logiciel
- Collaborer avec les développeurs pour valider leurs développements

déc. 2021 / janv. 2022 **Projet démantèlement : Démantèlement de la cellule 901 de vitrification de déchets radioactifs .**

IMT Atlantique & Orano Cycle

- Création d'un scénario global
- Création du logigramme de tâches du scénario
- Estimation des risques créés par le scénario et leur mode de gestion
- Inventaire de toutes les tuyauteries à isoler et équipements à déposer
- Estimation des déchets primaires et induits générés et leur mode de gestion
- Estimation de la durée de chaque tâche et de la dosimétrie individuelle et collective
- Avoir une approche ALARA et pouvoir comparer plusieurs scénarios en termes de dosimétrie/coût/planning

sept. 2021 / nov. 2021 **Projet Ingénierie : Déconstruction de la cellule 241B Lot 01 du cyclotron ARRONAX.**

École des mines de Nantes & Université de Nantes

- Définir un cahier de charges des tâches à accomplir
- Utilisation des logiciels RYC ARRONAX et SRIM
- Utilisation du logiciel DEM+ pour établir différents scénarios de déconstruction en tenant compte des critères de choix du client : coût, principe ALARA, durée de chantier, quantité de déchets à minimiser et filières de traitement

avr. 2021 / mai 2021 **Stage master 1 PFA : Mise en place d'un outil d'analyse des sondes de rejets gazeux de cyclotron ARRONAX.**

SUBATECH et GEB ARRONAX, Nantes pays de la Loire, France

- Traitement des données des fichiers csv avec Python
- Calcul automatique de l'activité de rejets
- Détermination de périodes de production d'ARRONAX

sept. 2018 / nov. 2018 **Stage de fin d'études master de recherche**

Centre National d'Énergie, des Sciences et des Technologies Nucléaires (CNESTEN), Maroc.

Étude de la réponse des scintillateurs ABO4 (A=Ca, Cd, Zn/ B= W, Mo) pour la détection des événements rares avec le code MCNPX et Caractérisation du détecteur CdWO4 avec validation de la méthode Monte Carlo par des mesures expérimentales.

- Simulation des détecteurs avec le code MCNPX
- Analyse des données expérimentales avec GENIE 2000
- Caractérisation expérimentale des cristaux AWO4
- Préparation des cristaux pour les expériences

DIPLOMES ET FORMATIONS

- sept. 2021 / juin 2022** **Master 2 professionnel: Démantèlement et Modélisation Nucléaires** - BAC+5
Université de Nantes & École des mines de Nantes .
- sept. 2020 / juin 2021** **Master 1 indifférencie : Physique fondamentale et applications** - BAC+4
Université de Nantes - UFR de sciences et techniques
- sept. 2016 / juin 2018** **Master 2 de recherche: Physique Nucléaire et Technologie des rayonnements** - BAC+5
Université Mohamed V faculté des sciences,Rabat, Maroc.

COMPETENCES

Langage de programmation : langage C/C++, python, Fortran

Codes de calcul : MCNPX, OPENMC, DRAGON, Geant4

Logiciels de calcul : MATLAB, Octave, SRIM

Outils Mathématiques : Méthode MONTE CARLO, Méthodes des différences finies, Méthodes des volumes finis

Microsoft Office : LATEX, Word, Excel, PowerPoint

Messagerie : Gmail , Outlook

COMPETENCES LINGUISTIQUES

Anglais	Professionnel
Français	Courant
Arabe	Bilingue

CENTRES D'INTERETS

Sport
Voyage
Photographie
Internet