

Né le 31/01/1991
13100 Aix-en-provence
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 1611030848

Ingénieur radioprotection

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, en PACA, dans l'Ingénierie.

Formations

01/2016 :

□ formation prévention des risques niveau 1 option centres de recherche ()

2015 :

master européen de radioprotection ingénierie de la santé ()

2013 :

de de manipulateur d'electroradiologie médicale, ifmem marseille ()

2008 :

baccalauréat scientifique, mention bien, section européenne anglais ()

Expériences professionnelles

2015 - 2015 :

Ingénieur / Ingénieure en radioprotection

responsable technique pour le cea cadarache appui technique rp aux équipes sur une zone comprenant 3 inb et 6 icpe(n) thématique réacteurs sein du service de protection contre les rayonnements. □ réalisation de dimr, zonages rp et déchets des installations. □ maîtrise de la réglementation applicable (règles générales de radioprotection,...) □ instruction de demandes auprès de l'autorité de sûreté (volet radiologique des réexamens décennaux des inb, demande de déclassement vis à vis du zonage déchets, ...) □ réalisation de notes techniques de radioprotection (application de la démarche alara). □ calculs de dimensionnement de protections biologiques (microshield+++, dosimex), évaluation préalable de l'impact de chaque radionucléide étudié afin d'optimiser les données d'entrée. □ calculs d'évaluation de l'impact radiologique des rejets atmosphériques (évaluation des doses engagées la population via logiciel ceres). □ préconisations en ventilation nucléaire des locaux, par évaluation de la contamination atmosphérique remise en suspension. □ soutien technique aux exploitants dans leurs démarches vis à vis des autorités de contrôle de premier niveau et/ou de deuxième niveau (autorité de sûreté nucléaire) □ soutien aux exploitants dans le suivi des chantiers confiés aux entreprises extérieures. □ formation des personnels entrant en zone réglementée

2014 - 2014 :

Radiophysicien médical / Radiophysicienne médicale

optimisation des pratiques diagnostiques visée pédiatrique en médecine nucléaire □ réalisation de contrôles techniques d'ambiance □ rédaction de notes techniques, recherche documentaire et réglementaire

/ à ce jour :

Calculateur / Calculatrice études en mécanique

stage en bureau d'études pour évaluation des performances de blindage et de dissipation thermique d'emballages de transport de combustibles usés. (, st quentin en yvelines) □ réalisation de calculs probabilistes

(méthode de monte carlo) sur le logiciel tripoli 4.7 □ créations d'outils simples (suite office) pour évaluer le ded contact d'un emballage de transport en fonction de son contenu en combustible. □ comparaison des performances de l'emballage avec les données issues inscrites son dossier de sureté.

Langues

Français (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté)

Atouts et compétences

- Logiciels : TRIPOLI 4.7 (initié), Microshield 7.02 (maitrisé), DOSIMEX (Maitrisé), ORIGEN ARP (maitrisé), CERES 5.11 (maitrisé)
- Capacités rédactionnelles (documents techniques et réglementaires)
- Bonne connaissance des technologies et des appareils de mesure (radiamètres, contaminamètres, chaînes de spectrométrie).
- Bases solides en détection des rayonnements (Incertitudes, rendement, seuil de détection) appliquées notamment à la gestion de la mesure des rejets aux émissaires.
- Bases solides en calcul de radioprotection : manuellement (raisonnement mathématique, intégration d'une source surfacique/volumique, ...) et sur logiciel (deterministe +++, probabiliste).
- Bases solides en réglementation de la Radioprotection, du Transport des Matières Dangereuses (Classe 7, matières radioactives), de l'exploitation des Installations Nucléaires de Base.
- Attestation de formation en RP patients et personnel (2013)

Permis

Permis B, Permis B2