

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 :

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 :

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