

**Rémi L.** - Né le 31/01/1991  
**13080 Aix-en-provence**  
**2 ans d'expérience**  
**Réf : 1611030848**

## Ingénieur radioprotection

### Ma recherche

---

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

### Formations

---

Master Européen de Radioprotection - Ingénierie de la santé (2013-2015)

□ Université J.Fourier/Institut National des Sciences et Techniques du Nucléaire - Grenoble  
□ Enseignements suivis : RP en milieu professionnel, Gestion des risques, réglementation en RP, réglementation TMD, dosimétrie, interactions rayonnements-matière, Détection des rayonnements, Physique nucléaire, initiation à la qualité, stratégie en entreprise,...

DE de Manipulateur d'Electroradiologie Médicale, IFMEM Marseille (2010 - 2013)

Baccalauréat Scientifique, Mention Bien, section Européenne Anglais (2008)

□ Formation Prévention des risques niveau 1 - Option Centres de Recherche (Janvier 2016)

### Expériences professionnelles

---

#### Nov. 2015 – Aujourd'hui

Responsable Technique pour le CEA Cadarache : Appui technique RP aux équipes sur une zone comprenant 3 INB et 6 ICPE(N) à thématique réacteurs au 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 (Evaluation des doses engagées à 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

#### Stage de 6 mois chez TNI (AREVA)

Stage en bureau d'études pour évaluation des performances de blindage et de dissipation thermique d'emballages de transport de combustibles usés. (2015, 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 au contact d'un Emballage de transport en fonction de son contenu en combustible. □ Comparaison des performances de l'emballage avec les données issues inscrites à son dossier de sûreté.

#### Radioprotection du patient (2014, CHU Timone, Marseille)

Optimisation des pratiques diagnostiques à visée pédiatrique en médecine nucléaire □ Réalisation de contrôles techniques d'ambiance □ Rédaction de notes techniques, recherche documentaire et réglementaire

### 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) (Expert)

## Permis

---

B, B2