

# Fiche de poste

## Conseiller en radioprotection et aide physicien médical

**GROUPE HOSPITALIER : AP-HP. CENTRE - UNIVERSITE DE PARIS**

**ETABLISSEMENT(S) :** *Hôpital Necker enfants malades et Hôpital Européen George Pompidou*

### PERSONNES A CONTACTER

NETZER Florence [florence.netzer@aphp.fr](mailto:florence.netzer@aphp.fr) Adjointe de la directrice, Direction qualité et Gestion des Risques  
HABIB GERYES Bouchra [bouchra.habib-geryes@aphp.fr](mailto:bouchra.habib-geryes@aphp.fr) physicienne médicale

### DATE DE MISE A JOUR

Août 2023

### METIER

Technicien ou Ingénieur en radioprotection

### CODE METIER

### GRADE

Titulaire ou Contractuel – CDI -

### STRUCTURE

#### DMU ou DIRECTION

##### INTITULE

Direction qualité gestion des risques et relations avec les usagers

##### ACTIVITE

La Direction qualité est chargée du pilotage stratégique et opérationnel de la politique qualité et sécurité des soins de l'établissement et de la coordination de l'ensemble de la démarche d'amélioration continue de la qualité.

### SERVICE

#### PRESENTATION

La direction de la qualité, gestion des risques et des relations avec les usagers d'AP-HPC-UP est composée des départements suivants sous la direction d'une directrice de la qualité- Gestion des risques, relations avec les usagers et d'une adjointe à la directrice coordinatrice de la radioprotection :

- Département qualité, physique médicale et radioprotection
- Département gestion des risques et des crises
- Département expérience patient
- Département relations avec les usagers et les associations
- Département service social

#### COMPOSITION DE L'EQUIPE DE PHYSIQUE MEDICALE ET DE RADIOPROTECTION EN LIEN AVEC LE SECTEUR

1 ETP Physicien médical et 0.5 ETP aide physicien (site Necker), 2.5 ETP CRP (site HEGP)

### LIAISONS

#### HIERARCHIQUES

Directrice de la Qualité, Gestion des risques et des Relations avec les Usagers AP-HP Centre-Université de Paris

#### FONCTIONNELLES

- Equipe de la direction qualité
- Médecins référents et encadrement des services concernés par la radioprotection
- Directions fonctionnelles du GHU

## Activités de conseiller en radioprotection (Hôpital Européen Georges POMPIDOU)

L'HEGP est un établissement de santé comportant un service d'imagerie conventionnelle, des secteurs d'imagerie interventionnelle (bloc opératoire, plateau technique interventionnel pour des actes radioguidés), un service de radiothérapie et un service de médecine nucléaire.

Les équipes de physique médicale sont composées de deux physiciens en radiologie, un physicien en médecine nucléaire et six physiciens en radiothérapie. L'équipe de conseillers en radioprotection est composée de 2.5 ETP. Les CRP sont référents sur des secteurs définis mais participent à la continuité de service pendant les périodes de congés.

### Poste de conseiller en radioprotection secteur : Radiothérapie/Curiethérapie/Radiologie conventionnelle :

#### Missions principales

- Participer à l'élaboration du dossier d'autorisation, d'enregistrement et de déclaration prévu par le code de la santé publique
- Evaluer les risques auxquels sont confrontés les travailleurs et organiser leur radioprotection
- Réaliser les vérifications périodiques de radioprotection internes et superviser les vérifications initiales par l'organisme agréé
- Mettre en place et réaliser le suivi d'une dosimétrie adaptée à l'exposition des travailleurs ;
- Participer à la planification et la mise en œuvre de la formation à la radioprotection des travailleurs
- Gérer, s'il y a lieu, les dépassements des valeurs limites d'exposition des travailleurs
- Assurer la veille réglementaire

#### Missions spécifiques

- Assurer la maintenance des appareils de détection et des dosimètres opérationnels
- Réaliser le contrôle des EPI
- Participer aux inspections ASN, à la rédaction des réponses suite aux inspections et mettre en place les actions correctives.

#### Missions partagées

- Gérer le stockage et l'élimination des déchets et effluents radioactifs
- Collaborer, avec la coordinatrice de la prévention et de la gestion des risques professionnels, à la définition et la mise en œuvre des mesures de prévention pour les travailleurs relevant des entreprises extérieures.
- Présenter un bilan annuel de la radioprotection en CHSCT dans son domaine d'activité
- Contribuer à la rédaction des procédures dans son domaine de compétence
- Participer à la définition des objectifs annuels liés à la radioprotection au sein du GH
- Assurer la présence d'au moins un conseiller en radioprotection en permanence sur l'hôpital HEGP sur les horaires de travail

#### Plateau technique de ce secteur de l'HEGP :

- Radiologie adulte : 3 scanners, 1 ostéodensitomètre, 1 panoramique dentaire, 1 Cone Beam, 4 salles de radiologie conventionnelle, 1 EOS, 8 mobiles de radiographie au lit.
- Radiothérapie / Curiethérapie : 3 accélérateurs linéaires, 1 Cyberknife, 1 salle de bloc pour les traitements à l'192Ir et à l'125I

## Activités d'aide physicien médical en radiologie (Hôpital Necker Enfants Malades) :

#### Missions générales

- Participer sous la responsabilité du physicien médical à la physique médicale et la radioprotection du patient

#### Missions permanentes :

- Réaliser et suivre le contrôle de qualité interne des installations radiologiques y compris la participation aux recettes de mise en service des nouveaux équipements.
- Organiser et suivre le contrôle de qualité externe des installations radiologiques.
- Assister le physicien au recueil et évaluations des doses des patients dans le cadre des évaluations des pratiques et de l'établissement des niveaux de référence.
- Participer à la veille documentaire et à la mise à jour de la base documentaire.
- Gérer le parc de matériel de mesure et fantômes dédiés au contrôle de qualité des appareils et des activités de physique médicale.

#### Missions ponctuelles ou spécifiques (liste non exhaustive) :

- Participer aux études scientifiques en physique médicale mono et multicentriques
- Participer au suivi des actions de mise en conformité après visite d'inspection des autorités de tutelle l'ASN (autorité de sûreté nucléaire), CREX.
- Participer au déploiement des connexions des installations au réseau (Worklist, DACS, PACS) et à l'administration du DACS (mise à jour du configurateur, gestion des alertes, assurance qualité)
- Participer aux formations relatives à la radioprotection des patients et le suivi du registre de formation des personnels.

#### Plateau technique de radiologie de l'hôpital Necker :

- Radiologie pédiatrique : 1 scanner, 1 salle vasculaire et neuro interventionnelle, 3 salles de radiologie conventionnelle et opacification, 1 EOS, 10 mobiles de radiographie au lit
- Radiologie adulte : 1 scanner, 1 arceau vasculaire, 1 salle de radiologie conventionnelle et opacification, 5 mobiles de radiographie au lit, 1 mammographe, 1 ostéodensitomètre
- Blocs opératoires polyvalents : 6 arceaux de bloc
- Cardiologie pédiatrique : 1 salle Biplan de cathétérisme cardiaque pédiatrique
- Radiologie dentaire pédiatrique : 1 pano CBCT, 9 rétroalvéolaires dentaires

## QUOTITE DE TRAVAIL

**1 ETP (100%) dont 50% pour les missions aide physicien médical à l'hôpital Necker Enfants Malades et 50% Conseiller en Radioprotection à l'Hôpital Européen Georges Pompidou (HEGP)**

## ORGANISATION DE TRAVAIL

Selon grade

Week end oui  non x      Férié oui  non x      Astreinte oui  non x

## COMPETENCES ATTENDUES

### SAVOIR FAIRE

- Vous faites preuve d'ouverture d'esprit, vous êtes rigoureux, disponible, autonome, et disposez d'un excellent relationnel.
- Respect stricte des règles de radioprotection et d'hygiène.
- Adaptabilité à utiliser un plateau technique très diversifié et en évolution permanente.
- Disponibilité pour les contrôles des appareils après incidents, interventions préventives et curatives.
- Adaptabilité aux amplitudes horaires et aux besoins de l'environnement hospitalier.

### CONNAISSANCES ASSOCIEES

Maîtrise des outils bureautiques informatiques classiques (Excel, Word, Powerpoint) et institutionnels métiers.

### AIDES à L'INSTALLATION

### PRE-REQUIS

Le candidat sera titulaire d'un diplôme de manipulateur, technicien en mesure physique, master 1&2 ou autre. Toutes les candidatures avec des profils différents que ceux-ci seront étudiées. Les nouveaux arrivants sont accompagnés/secondés les premiers mois selon un parcours d'intégration s'appuyant sur les procédures et modes opératoires existants avec le support quotidien du physicien référent à Necker.

Certificat de Personne Compétente en Radioprotection (PCR) en secteur médical, à jour, options sources scellées, accélérateurs de particules, générateurs électriques de rayonnements / Sources non-scellées.

### GESTION DE LA PREVENTION DES RISQUES PROFESSIONNELS-En fonction du poste-

#### Risques professionnels liés à l'activité :

- Exposition aux rayonnements ionisants

#### Mesures de prévention prises face à ces risques :

- Surveillance médicale d'aptitude à la fonction
- Suivi dosimétrique
- Formation PCR

### SURVEILLANCE MEDICALE

« Selon le calendrier vaccinal en vigueur être à jour des vaccins obligatoires pour les personnels des établissements de santé ».  
« Le médecin du travail déterminera les modalités de la surveillance médicale nécessaire sur ce poste, modalités auxquelles le titulaire du poste devra se conformer ».