



G.H Beaujon, Bichat Claude Bernard, Bretonneau, Louis Mourier  
Site de Bichat Claude Bernard – 46, rue Henri Huchard 75877 Paris Cedex 18

Métro : station Porte de Saint Ouen (ligne 13)  
Bus : PC3, 341 Arrêt Hôpital Bichat

## PERSONNE COMPETENTE EN RADIOPROTECTION

### DIRECTION DES INVESTISSEMENTS DIRECTION DES EQUIPEMENTS

**Date de parution** : 17 avril 2019  
**Poste à pourvoir pour le** 1<sup>er</sup> mai 2019

#### MODALITE DE RECRUTEMENT – PERSONNES A CONTACTER

**Direction** : Direction des Equipements - HUPNVS  
**Nom** : M. Anthony HAMON  
**Responsabilité** : Directeur des Equipements  
**Téléphone** : 01 40 87 59 61  
**Courriel** : [anthony.hamon@aphp.fr](mailto:anthony.hamon@aphp.fr)

**Service** : Unité de radioprotection - radiophysique  
**Nom** : M. Anthony HAMON  
**Responsabilité** : Directeur des Equipements  
**Téléphone** : 01 40 87 59 61  
**Courriel** : [anthony.hamon@aphp.fr](mailto:anthony.hamon@aphp.fr)

Candidature à adresser à (lettre et CV)

**Direction** : Direction des Ressources Humaines - HUPNVS  
**Nom** : Mme Samia Ibegazene  
**Responsabilité** : Directrice des Ressources Humaines  
**Téléphone** : 01 71 11 47 30  
**Courriel** : [drh.hupnvs.bjn@aphp.fr](mailto:drh.hupnvs.bjn@aphp.fr)

#### IDENTIFICATION DU POSTE

**Métier** : Personne compétente en radioprotection (PCR)  
**Appellation locale** : Personne compétente en radioprotection (PCR)  
**Grade** : Manipulateur expert radioprotection / Chargé de Mission  
**Code Métier** :

#### POSITION DANS LA STRUCTURE

### **Liaisons hiérarchiques :**

- Directeur des Equipements, ingénieur biomédical

### **Unité d'appartenance :**

- Unité de radiophysique et radioprotection rattachée à la Direction des Equipements

### **Composition de l'unité radiophysique et radioprotection :**

- Beaujon :
  - 2 médecins médicaux (2 ETP)
  - 2 PCR (1,1 ETP)
- Bichat :
  - 1 médecin médical (1 ETP)
  - 1 médecin médical (1 ETP)
  - 1 PCR (1 ETP) objet de ce recrutement
- Louis Mourier :
  - 1 PCR (0,5 ETP)

### **Affectation principale :**

- CHU Bichat
  - Service de radiologie
  - Service de stomatologie
  - Blocs opératoires (orthopédique, vasculaire-thoracique, cardiaque, ambulatoire, urologique, viscéral, ORL, gynécologique)
  - Rythmologie
  - Cardiologie interventionnelle (cathétérisme)
  - Service de médecine nucléaire
  - Explorations fonctionnelles
  - Centre d'investigation Clinique
  - Service de parasitologie
- CH Bretonneau
  - Centre dentaire
  - Radiologie gériatrique

### **Liaisons fonctionnelles :**

- Les médecins médicaux et PCR de l'unité de radiophysique et radioprotection du GH HUPNVS
- Les professionnels du pôle « IPP Imagerie Pathologie et Physiologie » du GH HUPNVS
- Les ingénieurs biomédicaux
- L'Atelier Biomédical et les services techniques
- La médecine du travail
- Les Directions Fonctionnelles
- Le siège de l'AP-HP et l'AGEPS
- Les industriels de l'imagerie, les fournisseurs d'équipements de contrôles et de protection
- Les structures universitaires de formation et de recherche
- L'ASN, l'IRSN

## **PRÉSENTATION DU GROUPE HOSPITALIER**

Le GH HUPNVS regroupe les sites de Beaujon, Bichat-Claude Bernard, Bretonneau, Louis Mourier et Adélaïde Hautval. Ces cinq hôpitaux sont situés sur trois territoires de santé (75-1, 92-3 et 95-2) avec une orientation MCO pour trois d'entre eux et gériatriques pour les deux autres.

C'est un Groupe Hospitalier de référence qui assure des missions de proximité et des activités de pointe sur un large territoire. Parmi ses pôles d'excellence figure la cardiologie médicale et chirurgicale, la prise en charge des maladies de l'appareil digestif, les transplantations, la périnatalité, la gériatrie, la cancérologie, les maladies infectieuses, les neurosciences. Il comprend 11 Pôles Médicaux et Médico Techniques.

Le projet important du GH, pour les années à venir, est la construction d'un nouvel hôpital, adossé à un campus universitaire, regroupant les sites de Beaujon et de Bichat Claude Bernard à l'horizon 2025.

#### **Quelques chiffres :**

- Personnels (en ETP) : 1 905 ETP PM et 7 588 ETP PNM
- Nombre de lits et places : 2 517 lits et 163 places de jour.

## **PRÉSENTATION DE LA DIRECTION DES EQUIPEMENTS DU GROUPE HOSPITALIER**

La Direction des Equipements constitue avec la Direction des Travaux et de la Maintenance, la Direction des Investissement du GH.

Cette direction, outre le Directeur des Equipements (Ingénieur Biomédical) et une Assistante de Direction, comprend trois secteurs :

- 1 secteur « biomédical »
- 1 secteur « administratif »
- 1 secteur « radioprotection-radiophysique médicale »

#### Composition du secteur « Biomédical »

- 3 ingénieurs biomédicaux
- 1 coordonateur des ateliers biomédicaux
- 5 ateliers biomédicaux localisés sur les différents sites et comprenant 11 techniciens (dont 9 TSH)

#### Composition du secteur « administratif »

- 1 Responsable Administrative
- 5 Gestionnaires
- 

#### Composition du secteur « radioprotection – Radiophysique Médicale»

- 1 unité de radiophysique et radioprotection sur les cinq sites et comprenant 4 physiciens médicaux et 5 personnes compétentes en radioprotection.

#### **Localisation géographique :**

La Direction des Equipements, unique pour le Groupe Hospitalier, est actuellement localisée sur le site de Bichat. Le poste, objet de cette fiche de poste est localisé sur le site de Bichat (1<sup>er</sup> étage de la Tour).

## **PRÉSENTATION DU POSTE**

Le plateau technique existant Bichat :

- Médecine Nucléaire : 1 gamma-caméras CZT cardiaque, 1 gamma-caméra couplée à un scanner, 1 gamma-caméra (bientôt remplacée par une gamma-caméra couplée à un scanner), 1 TEP/TDM, 4 hottes blindées et 1 à flux laminaire, acquisition d'une TEP-IRM prévue en 2019-2020)
- Imagerie : 3 scanners, 2 IRM, 1 salle interventionnelle, 3 salles de radiologie conventionnelles, 9 postes mobile de radiographie, 1 panoramique dentaire.
- Stomatologie : 1 rétro alvéolaire
- Cardiologie : 2 salles de cathétérisme (remplacement des 2 salles prévu pour 2019-2020)
- Rythmologie : une salle dédiée avec amplificateur de bloc+ une salle de bloc
- Blocs Opératoires : 6 arceaux mobiles de bloc, 1 caisson de radiographie autoblindé

Le plateau technique existant Bretonneau :

- Centre dentaire : 36 rétro-alvéolaires, 1 panoramique dentaire, 1 cone beam
- Radiologie gériatrique : 1 table d'os

**Horaires de travail :** variable selon besoin des services

## ACTIVITES

### Missions générales :

La PCR assure la sécurité radiologique du personnel utilisant des rayonnements ionisants. Elle assure avec les autres professionnels une veille scientifique, technologique et sécuritaire et participe, dans son domaine de compétence à la formation des autres professionnels de santé.

Le poste concerné sera basé à Bichat mais des missions de routine devront être réalisées également à l'hôpital Bretonneau.

### Missions permanentes :

- Assurer la surveillance dosimétrique du personnel notamment la distribution des dosimètres sur tout le site Bichat,
- Contribuer à l'évaluation des risques et à l'analyse de postes, au zonage des locaux, notamment à la partie mesures en conditions réelles (pendant opération de bloc, examen radio...)
- Assurer les contrôles techniques internes de radioprotection et d'ambiance,
- Planifier et effectuer les contrôles techniques des appareils de mesures,
- Planifier et assister les intervenants lors des contrôles externes de radioprotection
- Réaliser les formations des travailleurs exposés (y compris pour les équipes de nuit)
- Contrôler la gestion des déchets et des effluents contaminés par la radioactivité,

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

- Gérer les interventions à la suite d'évènements indésirables.
- Participer à des enseignements, des congrès scientifiques

### Particularité de la fonction :

Ce poste localisé sur le site de Bichat Claude Bernard, est rattaché à la Direction des Equipements. Des interactions dans le domaine de la radiophysique et de la radioprotection existent avec les autres sites du groupe (Hôpital Beaujon, Hôpital Bretonneau, Hôpital Louis-Mourier) au sein desquels des équipes sont aussi présentes.

Des déplacements entre Bichat et Bretonneau sont à prévoir dans le cadre des missions permanentes pour le site de Bretonneau.

### Risques professionnels liés à l'activité, Mesures de prévention :

#### • Risques

- Exposition au rayonnement ionisant dont risque de contamination radioactive interne,
- Port de charge (fantôme de plexiglass, manutention d'appareil de radiologie notamment amplis de bloc et mobiles de radiologie, ports et manutentions d'équipements plombés notamment tabliers de plomb et équipements de médecine nucléaire, paravents interventionnels)
- Temps long en position debout et/ou statique
- Transport et trajet inter-sites
- Gestion du stress lors des inspections ASN

#### • Prévention

- Formation continue et Equipements de protections individuels et collectifs

## COMPETENCES

### Formation et/ou qualification

- Manipulateur en électroradiologie ou équivalent B
- BTS Contrôle des rayonnements ionisants et application des techniques de protection
- MASTER 2 Radioprotection
- Formation PCR Niveau II source scellées et si possible non scellées

## QUALITES PROFESSIONNELLES REQUISES

- Sens des responsabilités
- Rigueur scientifique
- Capacités relationnelles, diplomatie et discrétion
- Capacité à travailler en équipe
- Disponibilité
- Capacité à informer et à rendre compte
- Capacité à organiser, structurer, et suivre les projets

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE SOUHAITEE

- Expérience en imagerie médicale ou bloc opératoire

## EVOLUTIONS POSSIBLES DU POSTE ET DE SON ENVIRONNEMENT

Selon les statuts réglementaires

Salaire en fonction de l'expérience