

## Recrutement d'un(e) technicien (ne) biomédical(e) en radiothérapie - CDI

Dans la perspective d'un déménagement prévu en 2023, le Centre d'Oncologie du Pays Basque (centre privé basé à Bayonne) recherche un(e) technicien (ne) biomédical(e) à temps plein en **contrat à durée indéterminée**.

De formation technique (DUT, GEII, Mesures physiques, BTS électrotechnique,...), le candidat recherché devra montrer des aptitudes au diagnostic des pannes machines et une appétence pour le travail en équipe.

Le candidat(e) viendra renforcer une équipe composée de 3 techniciens et de 5 physiciens. Le poste est à pourvoir **dès que possible**.

### Plateau technique :

- 1 accélérateur Truebeam (Varian) V.2.7 imagerie embarquée (OBI), dosimétrie portale et MLC 120 lames (X6, X6FFF et X25), option RPM
- 1 accélérateur CLINAC iX (Varian), imagerie embarquée (OBI), dosimétrie portale et MLC 120 lames (X6 et X25)
- 1 accélérateur Halcyon (Varian)
- 1 scanner dédié Optima580 (GE) avec option 4D RPM
- 1 système R&V ARIA V13.6 (Varian) (installation V16 en janvier 2021)
- Système RPM (Varian)
- ➔ Futur centre passage à 4 machines (2 Halcyon et 2 TrueBeam)

### Profil recherché :

- Bac +2 ou +3 dans les spécialités suivantes : mesures physiques, instrumentation, biomédical, électrotechnique,...
- Expérience de 2 à 10 ans.
- Anglais technique maîtrisé.
- Attrait pour la mise en place de nouvelles technologies
- Bonne communication avec les autres professionnels et une bonne capacité d'adaptation
- Maîtrise des outils informatiques (pack office : Word, Excel,...)
- Connaissance des matériels Varian (Accélérateurs, réseau Aria, TPS Eclipse) serait un plus.

### Missions :

- Maintenir les appareils de radiothérapie et d'imagerie au niveau de qualité exigé par la réglementation :
  - Participation à la réalisation des maintenances préventives et curatives des appareils en relation avec les techniciens extérieurs (Varian, GE...).
  - Réalisation des contrôles de qualité périodiques.

- Réaliser le diagnostic et si possible le dépannage en cas de panne machine avec l'aide des supports extérieurs.
- Gérer et organiser les interventions avec les prestataires extérieurs.
- Assurer la gestion logistique de l'établissement (suivi des climatisations, de l'installation électrique, des stocks de consommables, parc informatique, réparation et conception de matériel annexe,...).
- Mettre en place de nouveaux matériels de contrôle qualité.
- Définir les seuils d'alerte pour le suivi des résultats des contrôles qualité via des études statistiques.
- Préparer et réaliser des contrôles qualités patients pré traitement.
- Participer activement au système de management de la qualité (rédaction de procédures, réunions CREX...).

### **Horaires :**

- 6 h 30 à 13 h 30 ou 9h30 à 16h30 ou 13h30 à 20h30.
- 5 jours par semaines, 7 heures par jours soit 35 heures par semaine
- Travail le samedi possible en fonction des besoins du service.

### **Rémunération :**

- 2 738 € brut/mois en début de grille.
- 13ème mois et intéressement,
- Mutuelle prise en charge à 100% par l'employeur.

### **Equipe :**

- 5 oncologues-radiothérapeutes et 3 oncologues médicaux
- 4 dosimétristes
- 19 manipulateurs
- 1 cadre de santé
- 3 techniciens de mesures physiques
- 5 physiciens
- 1 qualitatif

### **Matériels d'Assurance Qualité :**

- Chambres d'ionisations et dosimètres (PTW)
- Daily QA3 et IC Profiler (Sun Nuclear)
- Matrices PTW : 2D Array, matrice SRS 1000, matrice 1500, Starcheck
- Octavius 4D modulaire
- Fantômes CIRS : « thorax », « tête et cou », « abdomen »
- 2 cuves à eau : Cuve PTW MP3-M et 1D Scanner (Sun Nuclear)
- Films Gafchromics EBT3 + logiciel FILM QA Pro
- Logiciel Aquilab (assurance qualité scanner et accélérateurs)

### **Techniques de traitement :**

- RC3D, IMRT, VMAT,
- IGRT,
- Stéréotaxie intra et extra-crânienne,
- Asservissement respiratoire : RPM.

**Contacts :**

**Pour tout renseignement vous pouvez contacter les physiciens :**

Y. ALANOU : 05.59.59.66.25	yann.alanou@copb.eu
M.CAPDEPON : 05.59.59.88.35	mathilde.capdepon@copb.eu
V. DESTOMBES : 05.59.59.60.78	veronique.destombes@copb.eu
J. NALIS : 05.59.59.66.22	julia.nalis@copb.eu
R. LAVAL : 05.59.59.61.08	romain.laval@copb.eu

Les CV et lettres de motivation sont à transmettre aux physiciens avec copie à :

Alexandra PESNEL  
Adjointe à la direction  
[alexandra.pesnel@copb.eu](mailto:alexandra.pesnel@copb.eu)