

## **Radiothérapie**

Tél 02/541 38 00

Infirmière en chef : Mme Monica SOMOANO,

Infirmière en chef adjointe : Mme Radia Ahmimed

Infirmier(e)s référent(e)s pour les étudiants : Mrs Patrick Efemba et N. Glineur

# **BROCHURE DE SERVICE POUR LES ETUDIANTS 2019-2020**

## **TABLE DES MATIÈRES**

1. Accueil
2. Comment atteindre le service?
3. L'accompagnement pendant votre stage
4. Feedback et évaluation pendant votre stage
5. Présentation générale du service
6. Horaire
7. Possibilités d'apprentissage dans le service
8. Règlement d'ordre intérieur du service
9. Liens utiles
10. Que faire en cas de problèmes pendant le stage ?

## **1. ACCUEIL**

L'équipe de radiothérapie vous souhaite la bienvenue et un agréable stage au sein de notre service. Vous trouverez ci-dessous des informations importantes concernant les spécificités d'un tel service.

Vous allez pénétrer dans un univers particulier, où, en raison d'un haut degré de technicité, et de la précision et de la maîtrise des appareils, vous vous sentirez limités dans vos actions.

Profitez-en alors pour vous intéresser aux différentes techniques de traitements, aux aspects théoriques et scientifiques de la radiothérapie, soyez très attentif(ve)s à votre relation avec les patients, à leur accueil, leur confort moral et physique... Afin de répondre au mieux à vos attentes, il est important que vous nous fournissiez vos objectifs de stage, au plus tard, 2 jours après le début de votre séjour dans notre unité. Ce qui permettra également de vous proposer un planning en accord avec vos attentes.

## 2. COMMENT ATTEINDRE LE SERVICE?

Vous entrez par le 121 boulevard de Waterloo  
Vous suivez l'indication « Radiothérapie » (étage 01), descendez l'escalier (4-5 marches), suivez les flèches blanches sur le sol et le panneau « Accueil et traitements », « Service de radiothérapie ».

## 3. L'ACCOMPAGNEMENT PENDANT VOTRE STAGE

Dans la mesure du possible, le stage débutera toujours par une visite du service. Dans le courant des 2 premiers jours, vous recevrez un planning des techniques intéressantes à observer (confection de masque de contention, curiethérapie, etc...) Vous aurez l'occasion de découvrir le travail et la particularité de chaque salle de traitement. L'équipe infirmière vous accompagnera tout au long de votre stage et sera à votre disposition pour répondre à vos questions.

## 4. FEEDBACK ET EVALUATION PENDANT VOTRE STAGE

Si le stage dépasse une journée, nous aurons à remplir, à la fin du stage, le document d'évaluation provenant de votre école.  
Votre évaluation, faite avec l'ensemble de l'équipe infirmière, vous sera remise par l'infirmière en chef.  
Un petit feed-back du déroulement du stage peut se faire à mi-parcours si celui-ci est suffisamment long.

## 5. PRESENTATION GENERALE DU SERVICE

### Equipements et quelques chiffres-clé :

- 4 accélérateurs linéaires localisés dans le service : 2 de la firme Varian installés en 2005 (un avec tomographie à faisceaux coniques, les deux avec module IMRT) et 2 de la firme Elekta (à tomographie à faisceaux coniques et VMAT), récemment installés.
- 1 accélérateur linéaire (Mobetron) situé dans le quartier opératoire et un projecteur de source télécommandée.
- Un CT simulateur.
- 3 chambres métaboliques pour les traitements radioactifs, situées dans une unité d'hospitalisation (B1).

- 1.800 nouveaux traitements de radiothérapie par an. Un grand nombre de patients sont ambulatoires.
- 7 radiothérapeutes, 5 médecins en formation en radiothérapie, 24 infirmiers et technologues spécialisés, 5 secrétaires.
- Un service de radio-physique de 9 radio-physiciens consacrés aux services de radiothérapie, de médecine nucléaire et de radiologie.

## 6. HORAIRE

Le service est ouvert de 7h30 à 18h du lundi au vendredi.

Les patients sont traités de 8h à 18h.

Nous sommes fermés les week-ends et les jours fériés.

La partie « préparation » du service (simulation-scanner) ouvre de 9 à 17 h.

La prise en charge des étudiants par l'équipe infirmière est plus facile après 9h, nous vous demanderons, donc, de prester vos heures à partir de 9h.

## 7. POSSIBILITES D'APPRENTISSAGE DANS LE SERVICE

Que pouvez-vous apprendre/ observer ? (techniques et/ ou traitements spécifiques)

- Étapes du processus de radiothérapie externe (schéma en annexe).
- Les différentes techniques de radiothérapie externe (conformationnelle, par modulation d'intensité, arcthérapie, stéréotaxie).
- Les différentes techniques d'imagerie qui permettent à l'équipe infirmière de garantir un positionnement correct et précis (portal, OBI, CBCT).
- Curiethérapie s'il y a lieu.
- Radiothérapie peropératoire (Mobetron).
- TBI (total body irradiation) dans le conditionnement pré-greffe s'il y a lieu.
- Si le stage est suffisamment long, un membre de la physique pourra vous expliquer l'élaboration d'une dosimétrie.

## 8. REGLEMENT D'ORDRE INTERIEUR DANS LE SERVICE

Il est assez semblable de service en service.

Il est détaillé, pour tout l'Institut, dans la brochure générale, au chapitre 6.

Les techniques, les procédures, les dossiers des patients... vous les découvrirez, vous apprendrez sur le terrain.

## 9. LIENS UTILES

2 sites français :

<http://www.sfro.org/> (société française de radiothérapie oncologique)

<http://www.e-cancer.fr/soins/les-traitements/radiotherapie>

Ennov/Intranet

Et nous avons, à votre disposition, une documentation importante (livres, brochures...) que vous pouvez consulter à tout moment.

## 10. QUE FAIRE EN CAS DE PROBLÈMES PENDANT LE STAGE?

Nous avons déjà évoqué ce chapitre dans la brochure générale, vous pouvez toujours vous adresser aux infirmier(e)s avec lequel(le)s vous travaillez, à l'infirmière en chef, l'infirmière référente ou ICANES.

Nous vous signalons que vous pouvez vous adresser également à la psychologue qui s'occupe du personnel, Mme Marie Dussart, 1 3077.