



Accueil et projet pédagogique des étudiants hospitaliers



Pôle de radiothérapie

Centre Oscar Lambret

Centre Régional de Lutte Contre le Cancer

3, rue Frédéric Combemale- BP 307

59020 LILLE

Tél : 03 20 29 59 59

SOMMAIRE

1/L'ETABLISSEMENT	3
2/LES SERVICES	3
3/ LES OBJECTIFS DU STAGE	5
A/ Objectifs globaux	5
B/ Objectifs pratiques	5
C/ Evaluation de fin de stage	7
4/ LISTE INDICATIVE DES PRINCIPAUX ITEMS DE L'ECN CONCERNES.....	7
5/ PLAN.....	

1/L'ETABLISSEMENT

Type : ESPIC : **E**tablissement de **S**anté **P**rivé d'**I**ntérêt **C**ollectif

Orientation : Centre de Lutte contre le Cancer faisant partie de la Fédération Nationale des Centres de Lutte contre le Cancer et du Centre Régional de Référence en Cancérologie en convention avec le C.H.R.U de Lille.

Plateaux techniques : Radiothérapie, Médecine nucléaire, Imagerie, Blocs opératoires.

Segmentation en Pôles et Comités d'organes : Radiothérapie, oncologie médicale, chirurgie, imagerie, département associés d'anesthésie, d'oncologie pédiatrique et soins palliatif. Comités de tumeurs mammaires, urologiques, neurologiques, tumeurs rares, pédiatriques, digestives, gynécologique, endocrinologiques, tête et cou, et pulmonaires

2/LE PÔLE DE RADIOTHERAPIE concernés par le stage

Les oncologues - radiothérapeutes

	<p>Dr. Xavier Mirabel, chef de service (Pathologies pédiatriques, digestives et dermatologiques) Pr David Pasquier (Pathologies mammaires et urologiques) Dr Abel Cordoba (Pathologies gynécologiques et sarcomes) Dr Florence Letinier (Pathologies mammaires et pneumologiques) Dr Xavier Liem (Pathologies ORL) Dr Raphaëlle Mouttet (Pathologies neurologiques) Dr Pauline Lemoine (Pathologies digestives, sarcomes et dermatologie) Dr Paul Archer, CCA (Pathologies digestives, urologiques et mammaires) Dr Delerue Chloé (Pathologies ORL) Dr Lodyga Kaoutar (Pathologies pneumologiques, endocrinologiques et Mammaires) Dr Marie Dworzak (Pathologies mammaires et neurologiques) Dr Isaure Roquette (Pathologies ORL) Dr Alexandre Tailleux (Pathologies digestives et urologiques, présent jusqu'en février 2025) Dr Alexandra Noeuvoglise (pathologies gynécologiques et mammaires) (en disponibilité à partir de novembre 2025)</p>
--	--

Le médecin généraliste

	Dr. Chrystelle Pasquier (Pathologies mammaires suivi après cancer)
--	--

Les cadres et coordonnateurs

Arnaud Felin (radiothérapie)
Véronique Cheval(Curiethérapie)

Les locaux

- ↔ Le scanner et IRM de centrage (Radiologie)
- ↔ La salle de staff (8h15 le matin)
- ↔ La salle de dosimétrie
- ↔ Les salles de traitement (Tomothérapie 1,2 et 3, Radixact 1 et 2, Halcyon 1 et Halcyon 2, IRM LINAC, Cyberknife M6)
- ↔ La salle de traitement du Xstrahl
- ↔ Le service de curiethérapie, salle de bloc et hospitalisation
- ↔ Secrétariats et accueil de radiothérapie
- ↔ Consultations générales : rez-de-chaussée
- ↔ Consultations dans le service
- ↔ Unité d'accès veineux (curiethérapie sous anesthésie générale) : rez-de-chaussée

Les logiciels utilisés



- ↔ Sicol
- ↔ Dxcare
- ↔ Télémis (imageries)
- ↔ Intranet (annuaire, gestion documentaire, etc...)
- ↔ Dossier partagé « Enseignements » disponible sur tous les ordinateurs avec planning des cours, etc
- ↔ MOSAIQ pour la gestion des prescriptions en radiothérapie
- ↔ RTFlow pour la gestion du flux de patient
- ↔ Raystation pour la délimitation

3/ LES OBJECTIFS DU STAGE

A - Objectifs globaux

- 1. Connaître pour les principaux cancers, l'anamnèse, les principaux temps de l'examen clinique, le choix des examens complémentaires, les hypothèses diagnostiques, les principes de prise en charge et le suivi des malades**
- 2. Les particularités de la cancérologie**
 - a. L'interrogatoire
 - b. L'annonce d'une mauvaise nouvelle
 - c. La gestion pré-radiothérapie : imageries / anapath / RCP / Planification
 - d. La gestion per et post-radiothérapie : Surveillance et prise en charge des toxicités / traitements adjuvant
- 3. Evaluation d'une des 6 compétences (Cf paragraphe dédié)**

B – Objectifs particuliers à chaque étape de la prise en charge du patient

Découvrir en pratique les différents types de radiothérapie (radiothérapie externe et curiethérapie) et plus particulièrement les bénéfices attendus et les toxicités attendues aiguës et tardives pour les cancers les plus fréquents (sein, prostate et poumon).

Participer aux consultations : consultations d'annonce et de surveillance

Participer à des délinéations durant le stage (dont au moins 1 au choix en sénologie, digestif, urologie, et en pneumologie) pour appréhender le parcours de soin en cancérologie.

Assister à au moins trois RCP durant le stage (dont au moins 2 au choix en sénologie, digestif, urologie, et en pneumologie) pour appréhender le parcours de soin en cancérologie.

Assister à au moins un TDM de dosimétrie durant le stage (dont au moins 1 au choix en sénologie, digestif, urologie, et en pneumologie) pour appréhender le parcours de soin en cancérologie.

Possibilité de réalisation de gestes techniques comme pause de sonde urinaire, examen gynécologiques ...

B1. En consultation

- **En consultation : examen clinique**
- **En RCP**

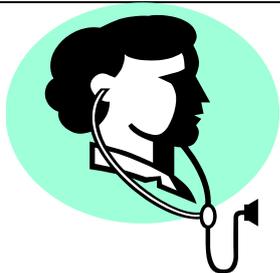
- ↔ Participation active en consultation
- ↔ Présentation d'un dossier au staff du matin
- ↔ Possibilité de présentation bibliographique
- ↔ Rédaction des traces à partir d'une consultation

Les étudiants assistent aux consultations pendant une à quatre demi-journées par semaine

Un calendrier de présence sera établi la première semaine en fonction du senior suivi

B2. Au poste de traitement et TDM dosimétrie

Les objectifs pratiques de l'étudiant



- ↔ Visualiser les différentes étapes de la prise en charge
- ↔ Confection des contentions
- ↔ Délinéation
- ↔ Dosimétrie
- ↔ Repositionnement et traitement
- ↔ Compréhension des bases de radiobiologie et radiophysique

Les étudiants assistent à au moins une demi-journée au scanner de radiothérapie durant le stage

Les étudiants assistent à au moins une présentation sur les généralités en radiothérapie

C - EVALUATION DE FIN DE STAGE

	<p>De l'étudiant par les encadrants :</p> <ul style="list-style-type: none">- Présentation de cas clinique au staff du matin et évaluation des traces en entretien individuel <p>Du stage par l'étudiant :</p> <ul style="list-style-type: none">- GELULES
---	--

D-Organisation pratique

- **Etablir un planning de 5 à 6 semaines en fonction des affinités avec un oncologue radiothérapeute référent par semaine**
- **L'étudiant retrouve son senior référent ou l'interne de celui-ci tous les matins au STAFF à 8 h 15**
- Temps de rédaction de la Trace dédié au cours du stage donc exigence de qualité et de recherche bibliographique personnel
- Analyse d'un article avec présentation orale avec les internes, travail de présentation orale si souhaitée par l'étudiant
- Présentation d'un patient lors d'un staff du matin

Timing d'organisation

1. **Dans les 2 premières semaines** : choix de la compétence travaillée, et du patient choisi pour la rédaction de la trace, choix du tuteur encadrant la trace selon disponibilité et compétences choisies
2. Bilan de mi-parcours pour orienter l'étudiant dans la rédaction de sa trace écrite et choix de l'article à analyser
3. Evaluation de fin de stage d'environ 1 h à programmer avec l'étudiant et le tuteur dès le début du stage

4/LISTE INDICATIVE DES PRINCIPALES COMPETENCES CONCERNEES PAR LE STAGE

C1 ABOUTIR A UN DIAGNOSTIC ET ABOUTIR A UNE PRISE EN CHARGE PERTINENTE

- Connaître les effets secondaires de la radiothérapie et savoir les diagnostiquer
- Situations complexes impliquant plusieurs motifs de recours aux soins avec des patients présentant des polyopathologies

C2 ÉTABLIR UNE RELATION PROFESSIONNELLE AVEC UN PATIENT ET/OU SON ENTOURAGE

- Diagnostic d'annonce en cancérologie : progression de la maladie, récurrence
- Accueillir un patient en identifiant le motif de recours et en appréhendant ses réticences et ses appréhensions

C 3 : AGIR DE MANIÈRE ÉTHIQUE, DÉONTOLOGIQUE ET LÉGALE

- Prise en charge d'un patient ayant des troubles cognitifs ou psychiatriques et devant faire face au diagnostic de cancer
- Gestion de l'information intelligible, de la tutelle et de la curatelle et de la personne de confiance

C 4 : ORGANISER LA PRISE EN CHARGE EN COLLABORATION AVEC DIFFÉRENTS ACTEURS DU SYSTÈME SANITAIRE ET SOCIAL

- Organisation des équipes pour la curiethérapie de dôme vaginal : coordination infirmières, manipulateurs de curiethérapie, médecin et physiciens médicaux
- Organisation du parcours patient en radiothérapie et CREX sur le route d'expérience d'événements indésirables en radiothérapie
- Coordination soins de support et possibilité de suivre une PECC : prise en charge coordonnées de soins de support

C 5 : AGIR EN MATIÈRE DE PRÉVENTION INDIVIDUELLE ET COLLECTIVE EN SANTÉ PUBLIQUE

