



SPÉCIALISATION INTERDISCIPLINAIRE EN RADIOTHÉRAPIE

#Paul Lambin



Haute École Léonard de Vinci

Les points forts

- L'organisation de la formation par 6 hautes écoles apportant chacune leurs expertises dans les domaines techniques et les domaines de soins aux patients
- Le partenariat avec les services de radiothérapie de Wallonie et de Bruxelles
 - L'accès de la formation aux technologues en imagerie médicale et aux infirmiers bacheliers (ou tout autre diplôme reconnu équivalent) rendant attractif le caractère spécifique et collaboratif de la radiothérapie combinant la technicité au prendre soin

Le métier

La spécialisation interdisciplinaire permet aux futurs professionnels (bacheliers technologues en imagerie médicale ou en soins infirmiers) d'acquérir des connaissances et compétences spécifiques à la haute technicité des services de radiothérapie, ainsi que des compétences humaines et relationnelles.

L'objectif est de garantir aux patients :

- une prise en charge optimale
- des soins de qualité
- une sécurité maximale
- un personnel avec une formation de qualité

Le programme

La formation comporte un **pôle théorique** (30 crédits) et un **pôle pratique** (30 crédits).

Dans le **pôle théorique**, après une mise à niveau des concepts de base spécifiques pour les technologues et les infirmiers, les matières suivantes sont abordées ou approfondies : oncologie, radiophysique, imagerie médicale, techniques et technologies en radiothérapie, radiobiologie, radio-anatomie, radioprotection, dosimétrie en radiothérapie, itinéraires cliniques, application du traitement et surveillance, management, législation, assurance et contrôle de qualité.

Le **pôle pratique** consiste en sessions de délinéation et de planification sur console de radiothérapie, en différents stages dans les services de radiothérapie en Belgique ou à l'étranger. Ce programme pratique est complété par des visites, séminaires et congrès et un travail de synthèse.

Un allègement est possible (60 crédits sur 2 ans) :

- 1^{ère} année : 30 crédits couvrent la formation de la fonction d'assistant en radiophysique médicale (MPA, Medical Physicist Assistant).
- 2^{ème} année : 30 crédits complètent la formation du technologue en radiothérapie (RTT, Radiation TherapistT).

L'accès au programme d'étude nécessite d'avoir acquis le module obligatoire de radioprotection spécifié dans l'arrêté royal « Expositions Médicales ». Ce module peut s'acquérir en cours de formation.

Visualiser le programme détaillé de cours



Votre expérience a de la valeur !

La valorisation des acquis de l'expérience permet de reconnaître l'expérience professionnelle de l'étudiant et d'alléger sa formation.

Unités d'enseignement / **Crédits**

Mise à niveau du technologue en imagerie médicale / **3**

Mise à niveau de l'infirmier responsable de soins généraux / **3**

Radiophysique et Radioprotection / **2**

Radiobiologie, radioanatomie et aspects cliniques de la radiothérapie / **2**

Les techniques en radiothérapie / **5**

Les technologies en radiothérapie / **3**

Activités d'intégration professionnelle (module I) : Dosimétrie et contrôle de qualité / **11**

Itinéraires cliniques en radiothérapie (module I) / **6**

Itinéraire clinique du patient en dehors du service de radiothérapie / **2**

Dosimétrie en radiothérapie / **2**

Itinéraires cliniques en radiothérapie (module II) / **5**

Qualité, sécurité et législation / **2**

Activités d'intégration professionnelle (module II) : enseignement clinique, stages, séminaires, prise en charge du patient / **17**

Total / 60

Les contenus des unités d'enseignement sont accessibles sur www.vinci.be (sous réserve de modification)