

DIPLÔME UNIVERSITAIRE

Pharmacie Clinique Oncologique

Une formation qui vous permettra d'approfondir vos connaissances théoriques et pratiques dans le domaine de la pathologie cancéreuse.

Elle vous permettra d'acquérir des compétences essentielles pour gérer les traitements anticancéreux, mener des recherches cliniques et assurer la qualité au sein d'unités de préparation centralisée.

De plus, vous vous familiariserez avec les risques de chimio-contamination environnementale et le rôle crucial du pharmacien clinicien dans les soins en cancérologie.



Equipe pédagogique

RESPONSABLES PEDAGOGIQUES

Pr Catherine RIOUFOL
catherine.rioufol@chu-lyon.fr

Candidatures & inscriptions

CONTACT SCOLARITÉ

Claire IACOUZZO-PAOLI
Laura LUCARELLI
scolarite.fcpharmacie@univ-lyon1.fr

CONTACT FORMATION CONTINUE FOCAL

Valérie SERVEILLE
formation-diplomante8@univ-lyon1.fr

« Explorez les enjeux pluridisciplinaires des soins en cancérologie et le rôle essentiel du pharmacien clinicien »



Public/Pré-requis

Pharmaciens
Médecins

Etudiants/internes en DES Pharmacie
& Médecine, Semestres 5 à 8.



Modalités pédagogiques

123 heures d'enseignements en présentiel
113 heures théorie
10 heures d'enseignements dirigés
Réparties sur 4 modules

Evaluation : un écrit final en juin

Stage facultatif en unité de préparation centralisée de chimiothérapies anticancéreuses

Fréquence :
2 jours consécutifs par mois,
d'octobre à juin.



Modalités pratiques

CANDIDATURES :

Transmettre par mail à partir de juin 2026
CV, lettre de motivation et copie des diplômes à
scolarite.fcpharmacie@univ-lyon1.fr
& catherine.rioufol@chu-lyon.fr

Début des inscriptions : juillet 2026

Tarif formation continue : 1911€

Tarif formation initiale : 881€

Demandes de devis et convention de financement:
Service FOCAL
formation-diplomante8@univ-lyon1.fr



LA FORMATION

Objectifs :

- Acquérir des connaissances théoriques et pratiques sur la pathologie cancéreuse, les stratégies thérapeutiques, la recherche clinique en cancérologie, le bon usage des anticancéreux.
- Savoir mener et développer un projet de conception d'une unité de préparation centralisée des chimiothérapies anticancéreuses.
- Acquérir les connaissances nécessaires au développement de l'assurance qualité et de l'évaluation des pratiques professionnelles en unité de préparation centralisée des anticancéreux.
- Connaître et maîtriser les risques de chimiocontamination environnementale et d'exposition professionnelle.
- Connaître l'organisation pluridisciplinaire des soins en cancérologie.
- Participer aux nouveaux modes de prise en charge ambulatoire.
- Connaître le rôle du pharmacien clinicien en cancérologie.



Programme

Module 1

Pathologies cancéreuses et stratégies thérapeutiques

- Le cancer : généralités et épidémiologie,
- Hémopathies malignes: lymphomes-leucémies-myélomes,
- Sarcomes,
- Cancers pulmonaires,
- Cancers du sein,
- Cancers gynécologiques,
- Cancers colo-rectaux,
- Cancers des voies urinaires et de la prostate,
- Cancers cutanés,
- Cancers ORL,
- Cancers digestifs,
- Tumeurs rares, gastro-intestinales,
- Onco-pédiatrie,
- Onco-gériatrie

Module 2

Thérapeutiques anticancéreuses et adjuvantes

Principes généraux de la stratégie thérapeutique anticancéreuse

- Chimiothérapie anticancéreuse : principes généraux et polychimiothérapie,
- Radiothérapie et radiochimiothérapie,
- Hormonothérapie,
- Thérapies ciblées orales, inhibiteurs de tyrosine kinase,
- Immunothérapie et thérapie cellulaire,
- MTI - Médicaments de Thérapie Innovante - CART cells,
- Chimiothérapie hyperthermique intra-péritonéale,
- Les apports de la médecine nucléaire,
- Prise en charge de la douleur du patient cancéreux,
- Abord psychologique du patient cancéreux,
- Voies et modalités d'administration des médicaments anticancéreux,
- Les dispositifs médicaux en cancérologie,
- Adaptation de posologie en cancérologie.

Mécanismes d'action des médicaments anticancéreux

- Les alkylants,
- Les intercalants,
- Les inhibiteurs de l'ADN topoisomérase,
- Les antimétabolites,
- Les poisons du fuseau mitotique,
- Les taxanes,
- Les anticorps monoclonaux en hématologie et dans le traitement des tumeurs solides,



- Les inhibiteurs de l'angiogénèse,
- Chimiorésistance.
- Les inhibiteurs des protéines tyrosine kinases.

Toxicité des médicaments anticancéreux

- Pharmacovigilance des anticancéreux,
- Neutropénies fébriles et prise en charge,
- Syndrome de lyse tumorale et prise en charge,
- Toxicité digestive et prise en charge,
- Syndrome mains-pieds,
- Toxicité cardiaque et prise en charge,
- Toxicité cutanée et des phanères,
- Hypercalcémies et traitements par biphosphonates,
- Toxicité des anticancéreux sur la reproduction.

Module 3

Préparation centralisée des traitements anticancéreux et Assurance Qualité

Maîtrise des risques et préparation centralisée

- Création d'une unité de préparation centralisée des chimiothérapies anticancéreuses : cahier des charges et plans,
- Projet, stratégie et enjeux,
- Les bonnes pratiques de préparation à l'hôpital,
- Principes généraux de la préparation sous hotte,
- Principes généraux de la préparation en isolateur,
- Etudes de stabilité des anti-cancéreux,
- Intégration de l'étape de décontamination dans la préparation centralisée,
- Le double contrôle de la préparation,
- Le contrôle des préparations finies,
- Intérêt de la purge des préparations,
- Choix d'un dispositif.

Formation et évaluation des pratiques professionnelles - EPP en cancérologie

- Méthodologie de l'évaluation des pratiques,
- Formation du personnel et audits de pratique,
- Programme d'évaluation des connaissances.
- Audit,

Isotechnie et maîtrise des risques environnementaux en unité de préparation centralisée

- Conception, qualifications, maintenance des installations,
- Certification ISO
- Contrôles environnementaux, bactériologiques et particuliers,

Exposition professionnelle

- Manipulation des cytotoxiques et risque professionnel,
- Surveillance de la contamination environnementale,
- Contamination du personnel manipulateur,
- Gestion de l'exposition professionnelle en cancérologie.

Module 4

Organisation pluridisciplinaire de la cancérologie

Organisation pluridisciplinaire des soins en cancérologie

- Les réseaux de cancérologie,
- Les enjeux de la recherche clinique en cancérologie,
- Les RCP : Réunions de Concertations Pluridisciplinaires,
- Missions de l'InCA,
- Missions de l'HAS en cancérologie,
- L'OMEDIT : rôle du pharmacien en cancérologie,
- Le Plan Cancer,
- Les 3C : Centres de Coordination en Cancérologie,
- Le dispositif d'annonce,
- Expérience de régionalisation de la prescription en cancérologie et sous-traitance des préparations de chimiothérapie anticancéreuse,
- HAD et aspects pharmaceutiques en cancérologie,
- Le réseau ville- hôpital,

« Explorez les enjeux pluridisciplinaires des soins en cancérologie et le rôle essentiel du pharmacien clinicien »



Programme

- Enjeux de la centralisation de la préparation des chimiothérapies anticancéreuses : le point de vue du directeur de groupement hospitalier,
- Les médicaments sortis de la réserve hospitalière : rôle du pharmacien d'officine,
- Les soins palliatifs en cancérologie,
- Suivi des patients ambulatoires sous anticancéreux oraux,
- Les techniques analytiques de dosage des anticancéreux : attentes et limites,
- Apport de la modélisation dans les études de Pharmacodynamique et Pharmacocinétique,
- Suivi des patients ambulatoires sous anticancéreux oraux,
- Témoignages de patients.

Pharmacie Clinique Oncologique

- Drug Related Problems en cancérologie et interventions pharmaceutiques,
- Consultations pharmaceutiques en cancérologie,
- Rôle du pharmacien dans le suivi de Pharmacovigilance des anticancéreux,
- Rôle du pharmacien en onco-hématologie pédiatrique,
- L'adaptation de posologie des anticancéreux à la fonction rénale,
- Education thérapeutique dans le cadre des essais cliniques en cancérologie,
- Apport de la pharmacie clinique oncologique au sein des équipes soignantes,
- Pharmacie Clinique Oncologique et Contrat de Bon Usage.