



**n°1****Réalisation des TROD de l'angine par le pharmacien d'officine****NOUVEAU****DPC****Dr Ghislaine DESCOURS**  
Microbiologiste hospitalier**Dr Aline INIGO-PILLET**  
Pharmacien d'officine**Dr Jérôme JOSSE**  
Microbiologiste**Dates en 2020/2021 :**  
Contacter **Muriel JOSSERAND**  
muriel.josserand@univ-lyon1.fr**7,5 heures****320 €**

Suite à l'arrêté du 30 janvier 2020 inscrivant au remboursement les TROD de l'angine réalisés par les pharmaciens d'officine, la formation répondra aux objectifs suivants :

- Prendre en charge les patients suspects d'angine adressés par leur médecin traitant ou se présentant spontanément à l'officine,
- Permettre un choix éclairé pour l'achat des TROD,
- Organiser cette nouvelle activité dans la pratique officinale quotidienne, en collaboration avec les autres professionnels de Santé,
- Renforcer le rôle du pharmacien dans la lutte contre l'antibiorésistance.

Cette formation associera :

- des enseignements théoriques par plusieurs intervenants des disciplines impliquées (infectiologie, microbiologie, dispositifs médicaux, bon usage, médecin généraliste),
- des travaux pratiques (réalisation de plusieurs TROD),
- des simulations en Santé (cas de comptoir).

**n°2****Soutenir l'adhésion thérapeutique des patients****NOUVEAU****Teddy NOVAIS - Pharmacien enseignant chercheur, Docteur en santé publique - épidémiologie - teddy.novais@univ-lyon1.fr****Marie VIPREY - Pharmacien - Docteur en santé publique - épidémiologie****Inscriptions : 04 78 77 71 45 - muriel.josserand@univ-lyon1.fr****Dates :****- Webinaires introductifs : 2 sessions de 1h (12h30-13h30) - le 04/05/2021 et le 18/05/2021****- Séminaire en présentiel : 3 journées de 7h (9h-17h) - du 31/05 au 02/06/2021****- Webinaires de suivi : 2 sessions de 1h (12h30-13h30) - le 14/09/2021 et le 28/09/2021****Publics : Professionnels médicaux et paramédicaux, ainsi que psychologues de la santé, en situation d'échange avec les patients sur l'adhésion thérapeutique dans le cadre de leur pratique clinique.**

L'objectif de cette formation courte interprofessionnelle est de permettre aux participants d'acquérir les connaissances fondamentales en adhésion thérapeutique et les compétences en entretien motivationnel. Cette formation vise à la mise en œuvre d'une approche semi-structurée de l'adhésion thérapeutique en mettant le patient au centre de l'entretien afin de l'accompagner (approche motivationnelle).

Cette formation soutenue, par la région Auvergne-Rhône-Alpes et l'ESPACOMP (Société Internationale pour l'Adhésion Médicamenteuse) est le résultat de la collaboration du laboratoire HESPER (UCBL) et les Universités de Lausanne et de Genève. Au sein de cette formation, interviendront le Pr Marie SCHNEIDER (Professeure titulaire d'adhésion thérapeutique et d'interprofessionnalité à l'Université de Genève) et Cristiana FORTINI (Psychologue au CHUV de Lausanne et chargée de cours à l'Université de Lausanne), spécialisées et reconnues dans le développement et l'animation de formations à l'entretien motivationnel pour les professionnels de santé. Il s'agit de la première formation interprofessionnelle francophone promouvant le soutien à l'adhésion thérapeutique des patients.

**n°3****D.U. Orthopédie pour l'officine****Dr Claire GAILLARD**  
claire.gaillard@univ-lyon1.fr**Dr Christelle MOUCHOUX**  
christelle.mouchoux@chu-lyon.fr**126h prévisionnelles****Dates : à déterminer****1600 €****Module 1 :** Généralités**Module 2 :** Maintien à domicile**Module 3 :** Rachis et abdomen**Module 4 :** Le membre inférieur et le pied**Module 5 :** Membres supérieurs**Module 6 :** Contention vasculaire**Module 7 :** Etude de cas particuliers et travaux pratiques

n°4

## D.U. de Pharmacie ville-hôpital en cancérologie : entretien pharmaceutique avec le patient atteint de cancer

DPC Pr Catherine RIOUFOL - catherine.rioufol@chu-lyon.fr - 120h prévisionnelles - 5 sessions de 3 jours d'octobre à juin  
Publics : Pharmaciens d'officine, Pharmaciens hospitaliers.

1900 €

### Objectifs :

- Être capable d'assurer le suivi pharmaceutique des patients ambulatoires atteints de cancer dans le cadre d'un entretien pharmaceutique en officine et/ou d'un suivi pluridisciplinaire ville-hôpital.
- Détecter, prévenir et gérer l'iatrogénie médicamenteuse liée aux anticancéreux oraux :
  - prévenir et gérer les effets indésirables liés aux anticancéreux oraux et les interactions médicamenteuses,
  - réaliser des interventions pharmaceutiques adaptées au patient sous anticancéreux oraux.
- Sécuriser la chimiothérapie orale du patient ambulatoire dès la primo-prescription.
- Développer une approche personnalisée du patient atteint de cancer :
  - intégrer les soins de supports à la prise en charge thérapeutique du patient traité par anticancéreux oraux,
  - adapter le suivi chez la personne âgée atteinte de cancer.
- Structurer et conduire l'entretien pharmaceutique avec un patient traité par anticancéreux oraux.

### Module 1 : Anticancéreux oraux : sécurisation et optimisation thérapeutique

- Contexte de la sécurisation des anticancéreux oraux
- Prévention et gestion des effets indésirables liés aux anticancéreux oraux et traitements symptomatiques
- Interventions pharmaceutiques
- Ateliers : Mises en situation avec cas cliniques progressifs - commentaires d'ordonnances et avis pharmaceutiques

### Module 3 : Approche personnalisée du patient

- Soins de support
- Patient âgé atteint de cancer
- Approche personnalisée du patient

### Module 2 : Cancer, traitements oraux : avis d'experts

2 sessions de 3 jours - Chaque pathologie cancéreuse est présentée sous la forme de deux avis d'experts : avis du médecin (épidémiologie, diagnostic, prise en charge thérapeutique) et avis du pharmacien (anticancéreux oraux, effets indésirables et médicaments symptomatiques)

### Module 4 : Entretien pharmaceutique avec le patient atteint de cancer

- Structurer l'entretien pharmaceutique avec le patient atteint de cancer
- Posture du soignant
- Ateliers en groupes : Mises en situation en salle de simulation d'officine, par cas cliniques progressifs cliniques

n°5

## Formation « DM safe » : Patients et sécurité sanitaire sur les Dispositifs Médicaux - matériovigilance, réactovigilance, enjeux sanitaires et rôle des professionnels de santé

### DPC

Pr X. ARMOIRY  
xavier.armoiry@univ-lyon1.fr

Publics :  
Personnel médical et paramédical,  
y compris libéraux/  
établissements publics et privés

Inscriptions :  
04 78 77 71 45  
muriel.josserand@univ-lyon1.fr

Dates : nous consulter

Durée : 6 heures par session

300 € la session

Pas de pré-requis particulier.

Cette formation vise à l'acquisition de connaissances et de compétences portant sur les dispositifs médicaux, permettant aux professionnels de santé de s'impliquer dans le processus de sécurité sanitaire sur ces produits de santé particuliers.

Le programme a été conçu pour apporter, dans une première partie, les connaissances essentielles sur les dispositifs médicaux, tant sur le plan réglementaire, que celui de la sécurité sanitaire, et dans une deuxième partie de mettre en application ces connaissances dans le cadre d'une mise en situation comprenant des cas pratiques de matériovigilance et réactovigilance. Enfin, les participants devront mettre au profit l'acquisition de ces compétences nouvelles en devenant acteur d'un cas de matériovigilance au sein de leur structure professionnelle.

n°6

## D.U. Management de l'officine par la qualité

### DPC

Dr Audrey JANOLY-DUMENIL  
audrey.janoly-dumenil@univ-lyon1.fr

Dr Alexandra MONTEBAULT  
alexandra.clayer-montembault@  
univ-lyon1.fr

Dates : À partir de décembre 2020  
105h - 13 jours  
1 700 € (+ droits d'inscription)

Ce D.U. est constitué de six modules d'enseignements. Certains modules peuvent être suivis en formations courtes :

- Concepts et enjeux qualité : concepts qualité, évolution de la qualité, management de la qualité et intérêts pour la structure officinale,
- Management et démarches qualité : management qualité et ISO 9001, indicateurs qualité, communication autour de la démarche,
- Approche processus et gestion des risques : présentation de l'approche processus - focus sur les processus métier du pharmacien d'officine, présentation de référentiels qualité applicables à l'officine, gestion des risques, présentation de l'outil et mise en application,
- Missions d'encadrement d'un stagiaire à l'officine (missions d'un maître de stage),
- Outils qualité : outils qualité classiques : 5M, 5S, etc. résolution de problèmes, Lean Management,
- Audits et amélioration continue : certification et audits internes, client mystère, enquêtes satisfaction.

**n°7****Management et démarches qualité****DPC**

Dr Audrey JANOLY-DUMENIL  
audrey.janoly-dumenil@univ-lyon1.fr

Dr Alexandra MONTEBAULT  
alexandra.clayer-montebault@univ-lyon1.fr

Dates : 1<sup>er</sup> trimestre 2021

4 jours

700 €

**Publics :** Formation accessible aux pharmaciens et préparateurs de l'officine.

**Objectifs :**

- Concepts qualité, évolution de la qualité,
- Management de la qualité et intérêts pour la structure officinale,
- Management qualité et ISO 9001,
- Indicateurs qualité,
- Communication autour de la démarche.

Ce module est intégré avec d'autres modules d'enseignements dans une formation plus globale : le D.U. « Management de l'officine par la qualité » (<http://du-qualite-officine.univ-lyon1.fr>).

**n°8****Approche processus et gestion des risques à l'officine**

Dr Audrey JANOLY-DUMENIL  
audrey.janoly-dumenil@univ-lyon1.fr

Dr Alexandra MONTEBAULT  
alexandra.clayer-montebault@univ-lyon1.fr

Dates : 1<sup>er</sup> trimestre 2021

2,5 jours

500 €

**Publics :** Formation accessible aux pharmaciens et préparateurs de l'officine.

**Objectifs :**

- Présentation de l'approche processus,
- Focus sur les processus métier du pharmacien d'officine,
- Présentation de référentiels qualité applicables à l'officine,
- Gestion des risques : présentation de l'outil et mise en application.

Ce module est intégré avec d'autres modules d'enseignements dans une formation plus globale : le D.U. « Management de l'officine par la qualité » (<http://du-qualite-officine.univ-lyon1.fr>).

**n°9****Formation REMED  
Revue des Erreurs liées aux Médicaments Et Dispositifs médicaux associés****DPC**

Pr Xavier ARMOIRY  
Dr Audrey JANOLY DUMENIL  
audrey.janoly-dumenil@chu-lyon.fr  
Dr. Catherine STAMM

Inscriptions : 04 78 77 71 45  
muriel.josserand@univ-lyon1.fr

Date : 01/12/2020

Dates en 2021 : nous consulter  
Dates sur mesure  
à la demande des établissements

7 h - 400 €

Méthode de gestion du risque médicamenteux applicable à l'officine.

Formation à la méthode REMED dans le cadre de la gestion des risques associés aux soins dans un objectif de sécurisation de la prise en charge médicamenteuse des patients dans les établissements de santé :

- Être capable de repérer les situations qui relèvent d'une analyse systémique,
- Savoir identifier les éléments clés d'une analyse systémique en situation,
- Diffuser la REMED dans d'autres services de l'établissement, en particulier en lien avec la démarche de RMM,
- Rendre pérennes les REMED au sein d'un établissement de santé.

**n°10****Formation CREX « Médicament » : Comité de Retour d'EXpérience****DPC**

Pr Xavier ARMOIRY  
Dr Audrey JANOLY DUMENIL  
audrey.janoly-dumenil@chu-lyon.fr  
Dr. Catherine STAMM

Inscriptions : 04 78 77 71 45  
muriel.josserand@univ-lyon1.fr

Dates : nous consulter

Dates sur mesure  
à la demande des établissements

7 h

400 €

Dans le cadre de la gestion des risques associés aux soins dans un objectif de sécurisation de la prise en charge médicamenteuse des patients dans les établissements de santé, formation au fonctionnement de CREX « Médicament ». L'erreur médicamenteuse : typologie et signalement. Fonctionnement d'un CREX pour les unités de soins : principes, collecte d'événements, choix de l'événement porteur d'enseignement pour le système (criticité), méthode d'analyse systémique : ORION® ou autre méthode comparable, actions correctives (choix et suivi), communication.

**n°11****Bilan partagé de médication chez les personnes âgées à l'officine****DPC**

Dr C. MOUCHOUX,  
Pharmacien  
christelle.mouchoux@chu-lyon.fr

Dates : nous consulter  
contacter Muriel JOSSERAND  
muriel.josserand@univ-lyon1.fr

Présentiel : 6 h

E-learning : 3 h

400 €

**Objectifs :**

- Connaître et comprendre les spécificités de la prise en charge médicamenteuse des patients âgés
- Être capable de mobiliser ses connaissances et ses compétences au cours de la réalisation du bilan partagé de médication, en prenant en compte les besoins et le contexte de la personne âgée venant à l'officine
- Appréhender la méthodologie du bilan partagé de médication à l'officine
- Anticiper la mise en oeuvre du bilan partagé de médication au sein de l'organisation officinale
- Être capable de conduire un bilan partagé de médication avec un patient âgé
- Être capable de communiquer aux autres professionnels de santé les propositions d'optimisations thérapeutiques identifiées au cours du bilan partagé de médication

## DPC

Dr Audrey JANOLY-DUMENIL  
audrey.janoly-dumenil@univ-lyon1.fr

Pr Florence MORFIN,  
florence.morfin-sherpa@univ-lyon1.fr

Dates en 2020/2021 :  
contacter Muriel Josserand  
muriel.josserand@univ-lyon1.fr

7 h  
400 €

Pour répondre aux objectifs pédagogiques décrits dans l'arrêté du 10 mai 2017, la formation sera divisée en 4 parties :

- Rappels sur la grippe, le vaccin, la vaccination grippale, communication et échanges autour de la vaccination grippale,
- L'organisation pratique de la vaccination au sein de l'officine,
- L'administration du vaccin en pratique (atelier de simulation),
- La relation patient / pharmacien dans le cadre de la vaccination (simulation relationnelle).

À l'issue de la formation le pharmacien sera en mesure de mettre en œuvre la vaccination dans son officine, dans le cadre de l'expérimentation de l'administration par les pharmaciens du vaccin contre la grippe saisonnière aux personnes adultes.

DPC Dr Émilie BLOND - emilie.blond@univ-lyon1.fr - 100 h prévisionnelles (70 h présentiel et 30 h e-learning)

1 200 € - 350 €/module

**Module 1 : Bases de la nutrition**

30h e-learning - 5h enseignement dirigé autour de cas cliniques

Métabolisme énergétique, évaluation de l'état nutritionnel, les nutriments énergétiques, les nutriments non énergétiques, les fibres alimentaires, l'eau, l'équilibre alimentaire et les recommandations nutritionnelles au cours des différents âges et des grandes pathologies.

**Module 2 : Obésité et pathologies associées**

35h de cours magistraux et d'enseignements dirigés, études de cas.

**L'obésité : place de la diététique et l'activité physique :** diététique et obésité, l'évaluation des apports alimentaires, le conseil nutritionnel, le suivi diététique, l'activité physique et l'obésité, épidémiologie et physiopathologie, prescrire l'activité physique en pratique.

**L'obésité et les troubles psychologiques :** cas cliniques autour de l'obésité et atelier pratique.

**Le comportement alimentaire :** régulation neuro-hormonale de la prise alimentaire chez l'homme, les troubles du comportement alimentaire : définition et psychopathologie, prise en charge comportementale et pharmacologique, cas cliniques.

**La chirurgie de l'obésité :** les principes et les indications, le parcours du patient, le conseil nutritionnel après chirurgie de l'obésité.

**Module 3 : Nutrition de la personne âgée et approfondissement de la nutrition gériatrique**

30h de cours magistraux

Les différents modes de vieillissement, les modifications nutritionnelles au cours du vieillissement, besoins nutritionnels de la personne âgée, l'évaluation nutritionnelle de la personne âgée, prise en charge de la dénutrition et techniques de renutrition. Situations particulières : déshydratation, démences, escarres, obésité sarcopénique, cancer, maladies chroniques.

Chaque module peut être suivi indépendamment sur 1 ou 2 ans. La validation du module 1 est obligatoire pour suivre les modules 2 et 3. La validation des 3 modules est nécessaire à l'obtention du diplôme.

Dr Ghania DEGOBERT - ghania.hamdi-degobert@univ-lyon1.fr en lien avec Caroline PROUILLAC, VetAgro Sup - 108 h prévisionnelles

Publics : Pharmaciens, vétérinaires et sur entretien : préparateurs en pharmacie et toute personne ayant qualité pour détenir ou manipuler des médicaments vétérinaires  
1 400 € (+ droits d'inscription)

**Objectifs :**

- Apporter aux pharmaciens d'officine et aux personnes concernées des connaissances approfondies sur les petits et grands animaux afin de connaître leurs besoins spécifiques.
- Acquérir des compétences spécifiques nécessaires pour conseiller le détenteur de l'animal ou l'orienter chez le vétérinaire.
- Informer le public des risques éventuels de pathologies animales sur la santé publique.

**Programme :** L'enseignement est réparti en trois modules d'une semaine chacun. Chacune des 3 semaines se termine par une visite de terrain.

**Module 1 : La législation et dispensation du médicament vétérinaire**

Particularités de la législation du médicament vétérinaire pour les animaux de rente et des animaux de compagnie (textes, conséquences), Eléments réglementaires sur la faune sauvage et les nouveaux animaux de compagnie, Approfondissement sur les médicaments vétérinaires, la dispensation du médicament vétérinaire : le rôle du pharmacien, du vétérinaire et les autres ayants-droit; homéopathie, phytothérapie, nutriments, oligothérapie : rôle du pharmacien dans ces thérapeutiques.

**Module 2 : Le grand animal : ruminants, porcs, animaux sauvages en zoos**

Physiologie, sémiologie, toxicologie et les pathologies les plus courantes ; thérapeutiques : antiparasitaires externes et internes, indications, spectres, modes d'utilisation, effets secondaires, relation avec la santé humaine; vaccinations : réglementation, valences, prévalence. L'antibiothérapie en élevage : utilisations, problèmes et actualités.

**Module 3 : Le petit animal : volailles, lapins, NAC, animaux sauvages en zoos**

Physiologie, sémiologie, toxicologie, pathologies les plus courantes, thérapeutique : antiparasitaires internes et externes, indications, spectres, modes d'utilisation, effets secondaires.

Chaque module peut être suivi indépendamment sur 1 ou 2 ans. La validation des 3 modules est nécessaire à l'obtention du diplôme universitaire.

**n°15****D.U. Plantes médicinales, phytothérapie et aromathérapie****Pr Marie-Geneviève DIJOUX-FRANCA - Tél. : 04 78 77 70 52 - dijoux@univ-lyon1.fr - Dr Serge MICHALET - serge.michalet@univ-lyon1.fr****Dates : 2 jours consécutifs par mois (jeudi et vendredi) d'octobre 2020 à juin 2021 - 123 h prévisionnelles 1 400 € (droits d'inscription inclus)**

**Cours magistraux (108 heures) :** généralités sur les plantes médicinales : contrôles, qualité, production, culture, récolte, séchage, circuit des plantes ; formes galéniques des médicaments à base de plante, étude des médecines traditionnelles, ethnopharmacologie, étude de la biodiversité. Principales classes chimiques d'actifs végétaux, statut réglementaires des produits à base de plante, phytovigilance, interactions médicamenteuses, critique des études cliniques, étude des principales plantes utilisées en phytothérapie, envisagées selon leurs indications thérapeutiques.

**Applications en phytothérapie clinique (80h) :** pathologies respiratoires, immunologie, troubles endocriniens, gynécologie, troubles du sommeil, anxiété, dépression, dermatologie, pathologies cardiovasculaires, syndrome métabolique, accompagnement en oncologie, rhumatologie, traumatologie, pathologies urologiques et néphrologiques, pathologies digestives, aromathérapie scientifique, pratique et médicale, gemmothérapie, phytothérapie vétérinaire.

**Travaux pratiques et dirigés (15 heures) :** contrôle des drogues végétales, reconnaissance de plantes fraîches.

**n°16****D.I.U. Mycologie environnementale et pratique à l'officine**

**DPC Mme Caroline PALIARD - Tél. : 04 78 78 56 89 - caroline.paliard@univ-lyon1.fr ; Dr Didier BLAHA - Tél. : 04 78 78 56 80 - didier.blaha@univ-lyon1.fr ; Dr Bello MOUHAMADOU - Tél. : 04 76 63 54 41 - bello.mouhamadou@ujf-grenoble.fr - Lieu de formation : Grenoble ou Lyon, 2 ans - 50 h/an, 745 €/an - En 2019-2020 : du 30/09 au 02/10, du 28/10 au 30/10, du 10/02 au 11/02 ; En 2020-2021 : du 28/09 au 30/09, du 07/10 au 09/10, du 25/01 au 26/01**

**Objectifs :** Au-delà d'identifier les principales espèces comestibles, toxiques et mortelles et les genres les plus connus, vous trouverez les clés pour identifier les cueillettes, progresser dans la reconnaissance de genres plus difficiles comme les russules, les cortinaires, les tricholomes. Vous découvrirez aussi des aspects scientifiques de l'écologie des champignons.

**Programme :** 62 heures de théories et 70,5 heures de travaux pratiques sur champignons frais (apportés tant par les enseignants que par les inscrits).

Définir le règne fongique ; acquérir une méthode d'observation et d'identification grâce à des clés et aux ouvrages mis à disposition ; identifier les principales espèces d'intérêt avec leurs critères d'identification (caractères macroscopiques et microscopiques, odeur, saveur, réactions chimiques utiles). Boletale, Amanitale, Agaricale, Russulale, Cortinariale, Psathyrella, Lacrymaria, Coprinus, Paneolus, Stropharia, Psilocybe, hypholoma, Entoloma, Pluteus, Hygrophores, Hydrellums et d'autres seront présentés en détail, tant en théorie qu'en pratique. L'aspect intoxication et conduite à tenir sera aussi détaillé, ainsi que les inventaires mycologiques, la symbiose, certains phytopathogènes, l'évolution de la classification et l'impact de la biologie moléculaire.

**L'équipe :** Didier Blaha, Bello Mouhamadou, Caroline Paliard, Nathalie Séguy, des auteurs d'ouvrages reconnus tels Guillaume Eysartier, Pierre Roux, Didier Borgarino, Christian Hurtado, des pharmaciens Bernard Champon, Gilbert Bonthoux, Patrick Chapon, des mycologues passionnés de la région Jean-Luc Fasciotto, Nicolas Van Vooren.

L'évaluation de votre pratique est prévue lors de chaque module afin de vous permettre un échange riche d'expérience qui a permis à la première promotion de vivre une expérience unique. Le programme a d'ailleurs été modifié pour répondre à leurs aspirations : encore plus de technique, plus de détail, et moins d'histoire ou de culture générale.

**n°17****Réflexion éthique et philosophique pour le soin, l'enseignement et la recherche en santé****DPC Pr F. CHAPUIS - Faculté de Médecine Laënnec - Lyon - 04 78 78 57 39 - espace.ethique@chu-lyon.fr****Inscriptions : 04 78 77 75 76 - akila.mouellef@univ-lyon1.fr - Date : 11/09/2020****140 €/module****Module 1 :** Introduction à l'éthique

Pr Catherine RIOUFOL - catherine.rioufol@chu-lyon.fr - 9 sessions de 2 jours d'octobre à juin

1 900 € (droits d'inscription inclus)

123 h prévisionnelles

Publics : Pharmaciens hospitaliers, Pharmaciens d'officine, Pharmaciens industriels, Internes en pharmacie, Médecins

**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.
- 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 chimio-contamination environnementale et d'exposition professionnelle.
- Être acteur dans l'organisation pluridisciplinaire des soins en cancérologie.
- Participer aux nouveaux modes de prise en charge ambulatoire.
- Être acteur comme pharmacien clinicien en cancérologie.

**Module 1 : Pathologies cancéreuses et stratégies thérapeutiques**

Le cancer : généralités et épidémiologie, hémopathies malignes : lymphomes-leucémies-myélomes, sarcomes, cancers pulmonaires, cancer du sein, cancers gynécologiques, cancers des voies urinaires et de la prostate, cancers cutanés, cancers ORL, cancers digestifs, cancers colo-rectaux, tumeurs rares gastro-intestinales, onco-pédiatrie, onco-gériatrie.

**Module 3 : Préparation centralisée des traitements anticancéreux et assurance qualité**

Maîtrise des risques et préparation centralisée, formation et évaluation des pratiques professionnelles, EPP en cancérologie, isotechnie et maîtrise des risques environnementaux en unité de préparation centralisée, exposition professionnelle.

**Module 2 : Thérapeutiques anticancéreuses et adjuvantes**

Principes généraux de la stratégie thérapeutique anticancéreuse, mécanismes d'action des médicaments anticancéreux, toxicité des médicaments anticancéreux. Immunothérapie - Médicaments de Thérapie Innovante MTI, CAR-T cells. Suivi ville-hôpital des patients ambulatoires traités par anticancéreux oraux.

**Module 4 : Organisation pluridisciplinaire de la cancérologie**

Organisation pluridisciplinaire des soins en cancérologie, pharmacie clinique oncologique.

**D.U. Réactualisation des connaissances et remise à niveau de la pratique officinale**

Pr Valérie SIRANYAN  
valerie.siranyan@univ-lyon1.fr  
Tél : 04 78 77 75 64

Équipe pédagogique :  
Dr C. Prunet-Spano,  
Dr V. Siranyan

Dates : Septembre 2020 à mai 2021

Validation à partir de  
120 h d'enseignement

1 100 € (+ droits d'inscription)

Emploi du temps personnalisé et adapté en fonction du parcours professionnel. Choix des enseignements parmi ceux proposés aux étudiants de la filière officine.

Permettre à des pharmaciens de reprendre une activité officinale et de pouvoir justifier la compétence adéquate. Les enseignements théoriques seront associés à un stage en officine de 2 à 6 mois (il appartient au stagiaire de trouver une officine d'accueil).

Dispensation des médicaments du système nerveux central à l'officine. Dispensation des produits de santé à l'officine. Suivi pharmaceutique et biologique des patients. Conseil pharmaceutique et prise en charge globale du patient. Législation pharmaceutique, droit du travail, droit des sociétés et gestion comptable. Initiation aux logiciels métier et à la facturation.

**Stage de pratique et de perfectionnement à l'officine**

Pr Valérie SIRANYAN  
valerie.siranyan@univ-lyon1.fr

Dates : De septembre 2020  
à septembre 2021

De 2 à 6 mois

500 €

Ce stage a pour objectif de permettre aux pharmaciens qui souhaitent exercer en officine de se perfectionner et le cas échéant, de pouvoir justifier de leurs compétences auprès des autorités compétentes. Il appartiendra alors au stagiaire de trouver une officine d'accueil chez un maître de stage agréé.

Cette formation pratique est particulièrement adaptée aux professionnels qui disposent déjà de connaissances théoriques solides ou qui peuvent les acquérir à distance, avec le soutien d'un tuteur universitaire.

**Tutorat** : évaluation des acquis et des besoins pour le parcours professionnel envisagé.

**Validation** : présentation d'un rapport de stage.

**Prise en charge possible pour les pharmaciens d'officine**  
**OPCO des Entreprises de Proximité** pour les salariés - [www.actalians.fr](http://www.actalians.fr)  
**FIF-PL** pour les titulaires - [www.fifpl.fr](http://www.fifpl.fr)

**Contact pour l'envoi d'un bulletin d'inscription à une formation courte :**  
**Service Formation Continue et Alternance - Antenne Santé**  
Tél. : 04 78 77 71 45  
Email : [muriel.josserand@univ-lyon1.fr](mailto:muriel.josserand@univ-lyon1.fr)

**Contact pour l'envoi d'un dossier d'inscription à un diplôme :**  
**ISPB - Secrétariat des DU et DIU de pharmacie**  
Tél. : 04 78 77 28 90  
Email : [scolarite.fcpharmacie@univ-lyon1.fr](mailto:scolarite.fcpharmacie@univ-lyon1.fr)



**Université Claude Bernard Lyon 1**  
**Service Formation Continue et Alternance - Antenne Santé**  
8 avenue Rockefeller - 69373 Lyon Cedex 08  
Tél. : 04 78 77 72 59 - Fax : 04 78 77 28 10  
Email : [fcsante@univ-lyon1.fr](mailto:fcsante@univ-lyon1.fr)

Consultez le descriptif de chaque formation et les modalités d'inscription sur notre site  
**Site web** : <http://focal.univ-lyon1.fr>