Collège Sciences de la santé / Université de BORDEAUX



UFR des sciences médicales

DIPLOME INTERUNIVERSITAIRE EUROPEEN DE PRATIQUES CHIRURGICALES EN CANCEROLOGIE

Il est créé, sous la responsabilité du Professeur Emmanuel BUSSIERES, à compter de l'année universitaire 2002-2003, un Diplôme Interuniversitaire de Pratiques Chirurgicales en Cancérologie à l'Université de Bordeaux, en collaboration avec les Universités de Nancy, Marseille, Lyon, Paris, Toulouse, Nice, Nantes et la participation de l'Université de Gênes (Italie).
A compter de l'année universitaire 2021-2022, l'intitulé est modifié pour devenir « Diplôme Interuniversitaire Européen de chirurgie oncologique ».
A compter de l'année universitaire 2025-2026, l'intitulé est modifié pour devenir « Diplôme Interuniversitaire Européen de pratiques chirurgicales en cancérologie ».

1- Objectifs de la formation

- Donner aux chirurgiens généralistes ou spécialistes les outils de l'exercice pluridisciplinaire dans le cadre d'une intégration à un réseau de soins en cancérologie,
- Définir les modalités des indications chirurgicales et la qualité des actes dans le contexte de la Médecine fondée sur des preuves scientifiques,
- Proposer un enseignement post-universitaire de la cancérologie fondamentale appliquée à l'exercice de la chirurgie,
- Inciter à une ouverture aux problématiques communes à différentes spécialités,
- Préparer à l'accréditation des réseaux et à l'évaluation des résultats thérapeutiques.

2 - Responsables

Professeur Audrey MICHOT
Institut Bergonié
CHU de Bordeaux, GH Pellegrin
BRIC Equipe 9
229 cours de l'Argonne
33076 Bordeaux
a.michot@bordeaux.unicancer.fr

La direction de l'enseignement est assurée
A Lyon, par le Professeur Aurélien DUPRE
A Nancy, par le Professeur Frédéric MARCHAL
A Marseille, le Professeur Éric LAMBAUDIE
A Gênes, Italie, par le Professeur Franco DE CIAN
:A Nantes, par les Professeur Jean-Sébastien FRENEL et Docteur Cécile LOAEC

A Toulouse, par le Professeur Alejandra MARTINEZ
A Nice, par le Professeur Alexandre BOZEC
A Paris, par le Docteur Enora LAAS et le Professeur Fabrice LECURU.

Organisation interuniversitaire :
- un conseil pédagogique est formé par les responsables du diplôme dans chaque université associée, il peut coopter tout enseignant qu'il lui semblera nécessaire,
- il élit un coordinateur pour 2 ans, renouvelable,
- il se réunit pour accorder les autorisations d'inscription, organiser l'enseignement de l'année suivante et pour juger de la recevabilité des candidats,
- il fixe l'effectif des étudiants, les objectifs pédagogiques, le contenu des enseignements, les méthodes pédagogiques, les modalités d'évaluation de l'enseignement.

3 - Organisation de la formation :

- ***3-1 Capacité d'accueil :***

  Le nombre maximum d'étudiants est fixé à **40 pour l'ensemble des universités co-contractantes.**

- ***3-2 Durée de la formation :***

  La durée est de 1 an et a lieu tous les ans.

  (Sous réserve de l'accord du conseil pédagogique, l'enseignement pourra être étalé sur 2 années successives, dans ce cas les candidats seront dispensés des frais de formation pour leur deuxième année mais devront s'acquitter des droits d'inscription).

- ***3-3 Enseignement théorique et pratique :***

  L'enseignement se fait en présentiel et en distanciel à partir du mois de septembre.
  La durée totale de l'enseignement est de **100 h** (incluant le stage pratique) : **80 h d'enseignement théorique** en 10 journées d'enseignement avec 4 journées dédiées aux notions transversales de la cancérologie et 6 journées dédiées aux notions de base spécifiques à chaque spécialité.
  2 journées seront organisées à Paris.

- ***3-4 Stages* :***

  Un stage obligatoire de **20 h** dans un des services de chirurgie cancérologique.
  La pédagogie sera fondamentalement interactive et basée sur des conférences d'experts, l'apprentissage par cas cliniques et la simulation de comités de décision thérapeutique pluridisciplinaire.

  **les stages donnent lieu à convention*.

4 - Conditions d'inscriptions

Sont admis à s'inscrire en vue de ce diplôme :

- les Docteurs en Médecine,
- les internes en chirurgie souhaitant acquérir une formation complémentaire en chirurgie cancérologique.

Si les demandes excédent le quota défini par le conseil pédagogique, une priorité sera accordée aux chirurgiens des établissements souhaitant intégrer leur activité au sein d'un réseau de soins en Cancérologie.

Les demandes seront satisfaites selon l'ordre d'arrivée des demandes de candidatures.
Le conseil pédagogique est souverain pour accorder l'autorisation d'inscription.

Il conviendra de joindre à votre dossier de candidature : un curriculum vitae, une lettre de motivation et le diplôme requis pour accéder à la formation (à minima).

5 - Coût de la formation

En formation initiale : 800€ / an

En formation continue : 1 300€ /an

Auquel s'ajoutent les droits d'inscription correspondant à la base du droit d'inscription de Licence.

6 - Contrôle des connaissances et conditions de validation :

- ***6-1 : Nombre de sessions :***

  Il est organisé 1 session d'examen.

- ***6-2 : Nature des épreuves :***

  La validation du diplôme est accordée sous réserve de satisfaction aux obligations suivantes :

  - l'assiduité à tous les modules.
  - au cours de l'année, chaque étudiant présentera obligatoirement 2 sujets sous forme d'un cours intégré dans les thèmes de l'enseignement et dont le sujet lui sera donné à l'avance par le responsable de l'enseignement.
  - épreuve écrite sous forme d'un QCM de validation de fin d'enseignement (40 questions au total), noté sur 20 points (Coefficient 1).

- ***6-3 : Validation :***

  Pour être admis, les candidats doivent obtenir ≥ à la moyenne (soit 10 sur 20 points) à l'épreuve écrite.

- ***6-4 : Dispositions prévues en cas d'échec :***

  Le redoublement est autorisé en cas d'échec à l'écrit.

7 - Délivrance du diplôme :

Après obtention, le Diplôme est remis à l'étudiant :

- Par voie postale après une demande écrite
- En main propre sur présentation d'une pièce d'identité

Création :
Conseil U.F.R. 2 du 24/05/2002 C.E.V.U. du 21/06/2002 C.A. du 05/07/2002
Modification :
Modifications : Conseil UFR Sciences Médicales du 15/04/2011 C.E.V.U. du 19/05/2011 **Changement d'intitulé, augmentation du coût de la formation et modifications :** Conseil UFR des Sciences Médicales du 13/09/2021 Conseil du Collège Sciences de la santé du 29/09/2021 **(Version 3)** **Suspension :** Conseil UFR Sciences Médicales du 05/05/2025 Conseil du Collège Sciences de la Santé du 13/05/2025 **(Version 4)** **Modifications (Changement d'intitulé et autres) :** Conseil UFR des Sciences Médicales du 16/06/2025 Conseil du Collège Sciences de la santé du 16/07/2025 **(Version 5)** **Modifications (responsable) :** Conseil UFR des Sciences Médicales du 02/11/2026 Conseil du Collège Sciences de la santé du 17/11/2026 **(Version 6)**

D. I. U. Pratiques Chirurgicales en Cancérologie

Aurélien DUPRE – Faculté de Médecine de LYON (Université Claude Bernard – Lyon I)

Intitulé : **Pratiques chirurgicales en cancérologie**

Objectifs pédagogiques : donner aux chirurgiens généralistes ou spécialistes ou en formation, les outils de l'exercice pluridisciplinaire dans le cadre d'une intégration à un réseau de soins en cancérologie. Enseignement post-universitaire de la cancérologie fondamentale appliquée à l'exercice de la chirurgie. Ouverture des problématiques communes à différentes spécialités d'exercice. Modalités des indications chirurgicales et qualité des actes dans le contexte de la Médecine fondée sur des preuves scientifiques. Préparation à l'accréditation des réseaux et à l'évaluation des résultats thérapeutiques.

Organisation : Deux modules de deux jours dédiés aux notions transversales de la cancérologie, dont un module obligatoirement en présentiel. Un module de chirurgie cancérologique spécialisé de six jours, divisé en deux à quatre journées d'enseignement.
80 heures d'enseignement théorique et 20 heures de stage pratique dans un des services de chirurgie cancérologique

Enseignants :
- PUPH de Cancérologie, option clinique - chirurgiens
- PUPH de chirurgie (spécialité d'organes)
- personnalités étrangères
- participation des chirurgiens des sites hautement spécialisés

Pédagogie :
- interactive et basée sur l'apprentissage par cas cliniques
- simulation de Comités de Décision Thérapeutique
- conférences sur des sujets pointus par des spécialistes (visioconférences)
- large participation des enseignés pour présenter des thèmes donnés

Contrôle : assistance aux enseignements, participation active aux enseignements, examen final (40 QCM, notés sur 20, admissibilité si moyenne obtenue).

1 - Module cancérologie de base appliqué à la pratique clinique

- Epidémiologie : notions de base sur principaux cancers, les tendances, les registres. Utilisation pour le praticien.
- Biologie : aspects moléculaires et génétiques des cancers, implications en pratique clinique. Médecine prédictive, marqueurs, facteurs de risque…
- Essais et protocoles : définitions, bonnes pratiques cliniques, loi Huriet, saisie des données, qualité, évaluation, définir la question d'un essai, calcul des effectifs, expression des résultats, lecture et analyse critique de la littérature.
- Classifications : TNM et autres classifications utiles, mode d'emploi, nécessité d'un langage commun
- Réseau en cancérologie : objectifs, expériences, organisation, évaluation
- Accréditation : étude du manuel d'accréditation des CLCC, méthodes de contrôle, évaluation, application à la chirurgie en cancérologie

- Méthodes thérapeutiques (non chirurgicales) : chimiothérapie, radiothérapie, autres…
- Dépistage : sein et col utérin, incidences sur la pratique professionnelle, techniques opératoires adaptées, nouvelles problématiques (ex : CIC du sein)
- S.O.R. et evidence based Medicine : mode d'élaboration des recommandations, notion de niveau de preuves, consensus, mode d'emploi des SOR et définition d'attitudes communes au sein d'un réseau.
- Soins continus :
- Divers : psychologie, anatomie pathologique, anesthésie, douleur, nutrition

2 - Module cancérologie pluridisciplinaire

- Concept de pluridisciplinarité : le pourquoi de l'exercice à plusieurs spécialistes qui se concertent
- Organisation de la pluridisciplinarité : prendre une décision thérapeutique, présenter un cas clinique, formuler la question, apporter les informations utiles, standardiser le support de présentation, modalités de communication, formuler la réponse, impliquer les interlocuteurs, enregistrer les cas… visioconférence, registre des cas présentés. Les comptes-rendus d'actes (chirurgie, anatomopathologie, radiodiagnostic, etc.)
- Stratégie thérapeutique : quelles sont les cibles, notions de probabilité, risques d'effets secondaires cumulés, organisation pratique et chronologie des séquences de traitement. Notion de médecin référent, évaluation des résultats.
- Procédures combinées : associations thérapeutiques concomitantes plus ou moins complexes, applications de protocoles, inclusion dans un essai thérapeutique
- Surveillance post thérapeutique : pourquoi, le nécessaire, le superflu
- Divers : notion de soins continus, prise en charge de la douleur, soins palliatifs

3 - Module de Chirurgie cancérologique spécialisée

- L'essentiel à connaitre sur des thèmes de spécialités chirurgicales : sénologie, gynécologie, viscéral, maladies du péritoine, sarcomes, tumeurs neuro-endocrines, ORL et chirurgie maxillo-faciale, chirurgie reconstructrice, tumeurs cutanées
- Critères de qualité d'un acte opératoire en cancérologie, compte-rendu opératoire, cas concrets (curage ganglionnaire, polymyectomie, tumorectomie…)
- Controverses : (cœliochirurgie, voie basse, mésorectum, alternatives, ABBI, laser, cathéters…)
- Cas cliniques : présentation de cas cliniques à résoudre dans diverses spécialités : digestif, thoracique, urologie, gynécologie, sein, peau, VADS, tissus mous, thyroïde… (pédagogie interactive type apprentissage par problème et usage des SOR, argumentation sur les choix, recherche de données dans la littérature)
- Réhabilitation : chirurgie réparatrice, microchirurgie, lambeaux, conservation, rééducation
- Associations thérapeutiques : chirurgie et chimiothérapie (CHIP, CIP, isolation - perfusion de membres), chirurgie et radiothérapie, techniques successives ou associées