

DIU DIAGNOSTIC ET PRISE EN CHARGE DES SARCOMES ET TUMEURS MESENCHYMATEUSES (DIB051)

Année universitaire 2026/2027

Responsable pédagogique : Pr Philippe Anract – Chirurgien orthopédiste et traumatologue –
philippe.anract@cch.aphp.fr

Coordonnateur pédagogique : Dr Dimitri Tzanis– chirurgien oncologue, spécialiste des sarcomes des tissus
mous à l'Institut Curie – dimitri.tzanis@curie.fr

Intervenants permanents :

Responsable séminaire de spécialité oncologie médicale adulte et enfant, et radiothérapie:

- Pr Florence Duffaud, Oncologue médicale, CHU La Timone Marseille
- Dr Nathalie Gaspar, Onco Pédiatre, Gustave Roussy, Paris
- Pr Juliette Thariat, Oncologue radiothérapeute, Caen

Responsable séminaire de spécialité chirurgie viscérale et tissus mous

Dr Dimitri Tzanis, Institut Curie, Paris

Responsable séminaire de spécialité chirurgie orthopédique

Pr Philippe Anract, Cochin, Paris

Objectif(s) : Le groupe sarcome Français – Groupe d'étude des Tumeurs osseuses souhaite contribuer à la formation des spécialistes qui prendront en charge ces tumeurs. Cette formation en un an s'adresse à de futurs spécialistes du sarcome.

Savoir-faire et compétences :

- Diagnostiquer et savoir traiter un sarcome
- Connaître les autres tumeurs mésoenchymateuses et savoir les traiter
- Connaître les réseaux de soins des sarcomes en France

Modalités pratiques :

- **Volume horaire d'enseignement : 95h**
- **Volume horaire stage : 15 jours (dans les services spécialisés en fonction de la spécialité du candidat)**
- **Modalité de contrôle des connaissances et compétences (examens sur cas cliniques)**

Demande de renseignement :

- **D'ordre pédagogique :** S'adresser au secrétariat pédagogique
sarcomes@curie.fr
- **D'ordre administratif :** S'adresser au Service Commun de Formation Continue (SCFC) par email de préférence :

inscription.dudiu.medecine@scfc.parisdescartes.fr

ou par téléphone de 9h30 à 12h et de 14h à 16h au 01.76.53.46.30

SESSION 1

Module/séminaire 1 (Tronc Commun)

Jeudi 22 octobre 2026

Sarcomes des tissus mous et GISTs à Curie Amphi Burg 12 rue Lhomond Paris 5

10h -10 h 30 Epidémiologie des sarcomes/susceptibilités génétiques Sylvie Bonvalot
10h30 -11h Imagerie/biopsie des sarcomes des tissus mous des membres Nayla Nicolas
11h-11h45 Anatomopathologie des STM/RRePS/classification OMS 2020, grading, marges Sophie El Zein
11h45 – 12h30 Biologie moléculaire des sarcomes des tissus mous/choix des examens Sarah Watson
12h30- 14h Déjeuner libre
14h -14h30 Radiothérapie des STM de l'adulte Cécile Le Péchoux
14h30-15h chirurgie et reconstruction des STM membres Sylvie Bonvalot
15h-15h30 CT adjuvante/néo-adjuvante des STM Mehdi Brahmi
15h30 -16 h Chimiothérapie des STM métastatiques et des sarcomes utérins Florence Duffaud

SESSION 2

Module/séminaire 1 – (Tronc Commun)

Vendredi 23 octobre 2026

Sarcomes des tissus mous et GISTs à Curie Amphi Burg 12 rue Lhomond Paris 5

9h30 -10h15 Anatomopathologie des GISTs, susceptibilités génétiques, résistances secondaires, cADN et suivi.
Jean François Emile
10h15- 10h45 Imagerie des SRP et sarcomes viscéraux Bérénice Boulet
10h45-11h15 Traitement chirurgical des sarcomes abdominaux Sylvie Bonvalot
11h15-12h Chirurgie des GISTs primitifs et métastatiques Dimitri Tzanis
12h- 14h Déjeuner libre
14h-14 :30 anatomopathologie des sarcomes utérins Sabrina Croce
14h30 -15h30 Traitement médical des GISTs primitifs et métastatiques Axel Le Cesne
15 h30 -16 h30 cas cliniques

SESSION 3

Module/séminaire 2 (Tronc Commun)

Jeudi 18 mars 2027

Institut Curie Amphi Burg 12 rue Lhomond Paris 5

10h -11h Corrélation anatomo-clinique et démarche diagnostique pour les tumeurs osseuses Dr F Larousserie
et Pr A Feydy
11h00 -11h30 Place de la biopsie des tumeurs osseuses Pr D Biau
11h30-12h Tumeurs à histogénèse cartilagineuse : aspect clinique et radiologiques/tt chirurgical Pr D Biau
12h00 -12h30 Tumeurs à histogénèse osseuse : aspect clinique et radiologiques/traitement chirurgical Pr
Ph Anract
12h30 - 14h00 Déjeuner libre

14h-14h30 Sarcomes d'Ewing aspect cliniques et radiologiques Dr E Mascarid
14h30 - 15h00 TCG Aspects cliniques, radio et Traitement Dr V Dumaine
15h00 - 15h30 Sarcomes osseux: stratégie thérapeutique et traitements médicaux Dr P Boudou-Rouquette
15h30 - 16h00 Place de la radiothérapie dans les tumeurs osseuses et chordomes Dr S Kreps
16h00 - 16h30 Cas cliniques Dr P Boudou-Rouquette et Pr Ph Anract

SESSION 4

Module/séminaire 2 – (Tronc Commun)

Vendredi 19 mars 2027

Tumeurs pédiatriques et tumeurs desmoides

Institut Curie 12, rue Lhomond -- 75005 Paris

Amphithéâtre Constant Burg

9h30 – 10h Imagerie des sarcomes pédiatriques Dr Hervé Brisse
10h -10 h 30 Description et particularités des sarcomes pédiatriques les plus fréquents et leur biologie moléculaire, pronostic, classification, réponse au traitement Dr Arnaud Gauthier
10h30 -11h00 Tt chirurgical des sarcomes pédiatriques Pr Sabine Sarnacki
11h00-11h45 Tt médical des sarcomes pédiatriques Dr Sarah Winter
11h45-12h15 Modalités et indications de la RT dans les sarcomes pédiatriques Dr Sylvie Helfre
12h15- 14h Déjeuner libre
14h -14h30 Les tumeurs desmoides : diagnostic et évolution Pr Sylvie Bonvalot
14 h30 -15h traitements médicaux des tumeurs desmoides Pr Jean Emmanuel Kurtz

SESSION 5 OPTION ONCO MED/RAD ET PEDIA

Module/séminaire 3 – (Modules par spécialité du candidat)

19 mai 2027

Institut Curie - Amphithéâtre Hélène Martel-Marssignac, Bâtiment BDD

Jour 1 : Après midi : 13h55 : Introduction Pr F DUFFAUD
14h00-14H45 : Liposarcomes ; présentation clinique et traitement médical des formes localisées et métastatiques, essais cliniques en cours et à venir/innovations thérapeutiques
14H45-15H15 : Traitement médical des synoviosarcomes localisés et métastatiques, essais cliniques en cours et à venir/innovations thérapeutiques
15h30-16h15 : Sarcomes utérins ; présentation clinique et traitement médical des formes localisées et métastatiques, essais cliniques en cours et à venir /innovations thérapeutiques
16h15-17H00 : Formes rares de sarcomes : Biologie et particularités des traitements médicaux des sarcomes alvéolaires, sarcomes à cellules claires, sarcomes épithélioïdes : formes localisées et métastatiques, essais cliniques en cours et à venir/innovations thérapeutiques

17h00-17h30 : Autres sarcomes osseux de l'adulte; leiomyosarcomes, fibrosarcomes et chondrosarcomes : présentations cliniques, traitements médicaux des formes localisées et métastatiques, essais cliniques en cours et à venir/innovations thérapeutiques 3

SESSION 6 OPTION ONCO MED/RAD ET PEDIA

Module/séminaire 3 (Modules par spécialité du candidat)

20 mai 2027

Institut Curie Institut Curie - Amphithéâtre Hélène Martel-Marssignac, Bâtiment BDD

09H00-09H45 : Traitement médical des synoviosarcomes localisés et métastatiques, essais cliniques en cours et à venir/innovations thérapeutiques

09h45-10H30 : Angiosarcomes, autres sarcomes vasculaires et pécomes; présentations cliniques et traitement médical des formes localisées et métastatiques, essais cliniques en cours et à venir/innovations thérapeutiques

10h45-11h30 : Radiothérapie des sarcomes des tissus mous de l'adulte, essais cliniques en cours et à venir, et place des associations radiothérapie et thérapies ciblées/chimiothérapie/nanoparticules 45' G VOGIN

11h30-12h00 : Radiocurabilité et histologie ou biologie moléculaire (dont chordomes) : quelles corrélations ? 30'

12h00-12H30 : Protonthérapie et hadronthérapie dans le traitement des sarcomes

12h30-13H15: Radiothérapie des sarcomes viscéraux (utérus, poumon ...)

14h15-15h30: Traitement médical des rhabdomyosarcomes localisés et métastatiques, essais cliniques en cours et à venir/innovations thérapeutique

15h30-16H00 Particularités des tumeurs conjonctives néonatales et du très jeune enfant (fibrosarcomes/tumeurs myofibroblastiques inflammatoires...)

16h-16h45 : Formes rares de sarcomes : biologie et particularité des traitements médicaux des Tumeurs fibreuses solitaires (malignes), MPNST, myxofibrosarcomes, sarcomes intimaux : formes localisées et métastatiques/essais cliniques en cours et à venir/innovations thérapeutiques

16h45-17H30 : Suivi à long terme des patients (adolescents, adultes jeunes) après traitement d'un sarcome (effets iatrogènes, conséquences fonctionnelles, sociales, éducatives, psychologiques...)

SESSION 7 OPTION ONCO MED/RAD ET PEDIA

Module/séminaire 3 – (Modules par spécialité du candidat)

21 mai 2027

Institut Curie Institut Curie - Amphithéâtre Hélène Martel-Marssignac, Bâtiment BDD

09h- 10H30: Traitement médical des ostéosarcomes localisés et métastatiques, essais cliniques en cours et à venir/innovations thérapeutiques, Duo oncologue pédiatre enfant/oncologue adulte

10h30-12h00 : Traitement médical des sarcomes d'Ewing de formes localisées et métastatiques, essais cliniques en cours et à venir/innovations thérapeutiques oncologue pédiatre

12h15-12h45 : Particularités de la radiothérapie des sarcomes des tissus mous et osseux pédiatriques

14H0-14H45 Leiomyosarcomes extra utérins ; présentation clinique et traitement médical des formes localisées et métastatiques, essais cliniques en cours et à venir/innovations thérapeutiques

14h45-15H15 Cas cliniques et clôture

SESSION 5 OPTION CHIR ORTHOPEDIQUE

Module/séminaire 3 (Modules par spécialité du candidat)

19 mai 2027

Institut Curie Salles BDD, annexes 1,2 et 3, Bâtiment BDD

11h -11h 30 Technique d'exérèse d'un sarcome des tissus mous des membres S. Bonvalot

11h 30 - 12 h Quelles marges ?

12h -12h30 Les reprises d'exérèses élargies D. Tzanis

12h30-14h Déjeuner libre

14h -14h30 Exérèse et reconstructions des sarcomes du membre supérieur O. Camuzard

14h30- 15h Exérèses et reconstruction nerveuses O. Camuzard

15H -15 h 30 Reconstructions des sarcomes du membre inférieur. V. Pineau

15 h 30 -16h Indication des pontages, technique, timing de la chirurgie par rapport à la radiothérapie
S. Bonvalot

16h -16h30 Technique d'exérèse d'un sarcome du psoas iliaque. Reconstructions de l'arcade crurale.
D. Tzanis

16h 30-16h45 Technique d'exérèse d'un sarcome de l'échancrure sciatique D. Tzanis

SESSION 6 OPTION CHIR ORTHOPEDIQUE

Module/séminaire 3 (Modules par spécialité du candidat)

20 mai 2027

à la Salle de cours du troisième étage. Pavillon Ollier Hôpital Cochin Paris

9h00 10h15 : Principes des résections chirurgicales des tumeurs malignes : planification, préparation et technique
Pr G. Vaz

10h15 11h15: Marges de résection : corrélation anatomo-clinique Dr Mascard et Pr Gomez-Mascard

11h15 à 11h30 : Pause

11h30 12h30 : Particularités pédiatriques des résections reconstructions osseuses chez l'enfant. Dr Mascard

12h30 13h00 : cas cliniques Dr D'Ascoli, Pr Gouin et Dr Fiorenza

14h00-15h Résection et reconstruction de l'humérus proximal et de la scapula Pr G. Vaz

15h00 -16h Résections et reconstructions du fémur distal et tibia proximal Dr Fiorenza

16h00 17h00 : Indications et techniques d'amputation en chirurgie tumorale Dr Fiorenza.

SESSION 7 OPTION CHIR ORTHOPEDIQUE

Module/séminaire 3 (Modules par spécialité du candidat)

21 mai 2027

à la Salle de cours du troisième étage. Pavillon Ollier Hôpital Cochin Paris

9h00 - 10h00 : Résections et reconstructions du sacrum et de la sacro-iliaque. Rachis mobile. Pr Ch Court

10h00- 10h30 : Résections et reconstruction du fémur proximal. Pr D. Biau

10h 30- 11h30 : Lambeaux de couverture dans les reconstructions après résection des tumeurs osseuses Pr Biau
et Dr M Luhaire

11h30- 12h30 : Résections et reconstructions des autres localisations des membres supérieur et inférieur
(diaphyses, coude, main, poignet, cheville) Dr V. Dumaine

12h30 - 13h30 : Déjeuner libre

13h.30 - 14h30 : Résections et reconstructions du bassin Pr Ph Anract

14h30 - 15h30 : Cas cliniques Dr D'Ascoli et Dr Dumaine

SESSION 5 OPTION CHIR VISCERALE/TISSUS MOUS

Module/séminaire 3 –(Modules par spécialité du candidat)

19 mai 2027

Institut Curie Salles BDD, annexes 1,2 et 3, Bâtiment BDD

11h -11h 30 Technique d'exérèse d'un sarcome des tissus mous des membres S. Bonvalot

11h 30 - 12 h Quelles marges ? S. Bonvalot

12h -12h30 Les reprises d'exérèses élargies D. Tzanis

12h30-14h Déjeuner libre

14h -14h30 Exérèse et reconstructions des sarcomes du membre supérieur O. Camuzard

14h30- 15h Exérèses et reconstruction nerveuses O. Camuzard

15H -15 h 30 Reconstructions des sarcomes du membre inférieur V. Pineau

15 h 30 -16h Indication des pontages, technique, timing de la chirurgie par rapport à la radiothérapie
S. Bonvalot

16h -16h30 Technique d'exérèse d'un sarcome du psoas iliaque. Reconstructions de l'arcade crurale
D. Tzanis

16h 30-16h45 Technique d'exérèse d'un sarcome de l'échancrure sciatique D. Tzanis

SESSION 6 OPTION CHIR VISCERALE/TOISSUS MOUS

Module/séminaire 3 – (Modules par spécialité du candidat)

20 mai 2027

Institut Curie Salles BDD, annexes 1,2 et 3, Bâtiment BDD

10 h -10h45 Technique d'exérèse des SRP gauches primitives. Les LPS et les LMS. Film.S. Bonvalot

10h 45 -11 h15 Particularité des SRP droites S. Bonvalot

11 h15 -12h Les reliquats macroscopiques, les rechutes locales et péritonéales des SRP : indications chirurgicales et technique; les tumeurs desmoplastiques D. Tzanis

12h -14 h déjeuner libre

14h -14h30 Les résections vasculaires majeures des SRP S. Carrère

14h30 – 15h Sarcomes de veine cave. P. Meeus

15h-15h30 Les sarcomes du cordon spermatique S. Carrère

15h30-16h Cas particuliers des sarcomes viscéraux et GISTs P. Meeus

SESSION 7 OPTION CHIR VISCERALE/TISSUS MOUS

Module/séminaire 3 – (Modules par spécialité du candidat)

21 mai 2027

Institut Curie Salles BDD, annexes 1,2 et 3, Bâtiment BDD

10 h -10h30 Les sarcomes ORL. W. Ghanem

10h30 -11 h les sarcomes thoraciques et reconstructions. M.Glorion

11h -11 h30 Reconstructions du diaphragme au cours d'un SRP et reconstruction du périnée. P. Meeus

11h 30-12h Cas particuliers des sarcomes superficiels S. Carrère

12h -12h30 Les spécificités de la prise en charge des sarcomes pelviens S. Carrère

12h30 -14 h déjeuner libre

14h – 14h30 Pariéctomies abdominales et reconstructions, reconstruction de l'arcade crurale. G. Decanter

14h30-14h45 Indication et technique d'exérèse des angiomyxomes agressifs. D. Tzanis

14h45 - 15h15 Tumeurs desmoides : quelles indications opératoires ? G. Decanter

EXAMENS

Vendredi 25/06/2027 : Salles BDD, annexes 1 et 2

Rattrapage : Vendredi 24/09/2027 : Salle C, C. Burg