

Diplôme Inter-Universitaire
Facultés de Médecine Sorbonne, Paris 6
« ALLOGREFFE DE CELLULES SOUCHES HEMATOPOÏÉTIQUES »

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2025-2026

Responsable de l'enseignement :
Professeurs M. MOHTY

PLANNING DES COURS

JEUDI 16 OCTOBRE 2025 :

Module 2 : Responsable C. Chabannon (Aix-Marseille Université & Institut Paoli-Calmette, Marseille)

Identification, recrutement, qualification & suivi des donneurs. Ingénierie cellulaire et distribution des préparations de thérapie cellulaire & thérapies cellulaires hématopoïétiques disposant du statut de médicament :

10 :00 – 11 :00 Pr Christian Chabannon

- Aspects réglementaires & Démarches qualité applicables aux activités de prélèvements et de greffes de cellules hématopoïétiques
- Thérapies cellulaires hématopoïétiques : différences entre greffes et médicaments de thérapie innovantes

11 :15 – 12 :45 Pr Christian Chabannon

- Qualification clinique et biologique et suivi des donneurs
- Prélèvements cellulaires :
 - Prélèvements de moelle osseuse
 - Protocoles de mobilisation et procédures de collecte des cellules souches par cytophérèse
 - Procédures de collecte des cellules mononucléées sanguines autologues ou allogéniques

13 :45 – 15 :00 Dr Claude Lemarié

- Identification et recrutement des donneurs apparentés et non apparentés
- Examens de biologie médicale pour la supervision des procédures de prélèvements de cellules hématopoïétiques à finalité thérapeutique
- Contrôles de qualité initiaux, in process et terminaux des produits cellulaires prélevés et processés, critères de libération des Préparations de Thérapies Cellulaires

15 :15 – 17 :00 Dr Boris Calmels

- Transformations applicables aux Préparations de Thérapie Cellulaire autologues et allogéniques
- Distribution des Médicaments de Thérapies Innovantes, expérimentaux et commercialisés

JEUDI 13 NOVEMBRE 2025 :

Module 7 : Responsables D. Blaise et R. Devillier (Marseille, Institut Paoli Calmettes)

09 :30 – 10 :00 Dr B. Bouchacourt

- Conditionnement dans le cadre des LAL

- 10 :00 – 10 :30** Pr R. Devillier
 - Indications et résultats
- 10 :30 – 11 :00** Pr D. Blaise
 - Conditionnement dans le cadre des LAM
- 11 :00 – 11 :30** Pr R. Devillier
 - Traitement de maintenance post allogreffe dans la LAM
- 11 :30 – 12 :00** Dr S. Harbi
 - Allogreffes pour les sujets âgés
- 14 :00 – 14 :30** Dr P. Saultier
 - Prise en charge à long terme des greffes pédiatriques
- 14 :30 – 15 :00** Pr R. Devillier
 - Résultats des allogreffes dans le contexte des LAM réfractaires

JEUDI 27 NOVEMBRE 2025 :

Module 1 : Responsable F. Malard (*Paris, Saint-Antoine*)

- 09 :45 – 10 :00** Pr Mohamad Mohty
 - Accueil et présentation des modalités d'examen du DIU
- 10 :00 – 11 :00** Pr Mohamad Mohty
 - Concept des conditionnements avant allogreffe, et agents de chimiothérapie et leur combinaison : avantages et effets secondaires
- 11 :00 – 11 :45** Pr Florent Malard
 - Bases physiopathologiques de la maladie aiguë du greffon contre l'hôte
- 11 :45 – 12 :30** Pr Florent Malard
 - Maladie aiguë du greffon contre l'hôte (GVHD), définition et aspects cliniques, stratégies de prévention et de traitement
- 14 :00 – 15 :00** Pr Florent Malard
 - Microbiote et immunothérapie
- 15 :00 – 16 :00** Dr Rémy Duléry
 - Indications de l'allogreffe dans les lymphomes B (lymphomes non-Hodgkiniens et maladies de Hodgkin)

JEUDI 18 DECEMBRE 2025 :

Module 3 : Responsables R. Peffault de Latour (*Paris, Saint-Louis*)

- 09 :45 – 10 :15**
 - Accueil
- 10 :15 – 10 :45** M. Robin
 - Allogreffe et LMC/MPL
- 10 :45 – 11 :30** D. Michonneau
 - GvH chronique - physiopathologie
- 11 :30 – 12 :15** J.-D. Bouaziz
 - GvH chronique - traitement
- 12 :15 – 13 :00** T. Leblanc
 - Aplasie médullaire idiopathique et constitutionnelle : diagnostic différentiel

14 :00 – 14 :45 J.-H. Dalle

- Allogreffe et aplasie médullaire constitutionnelle

14 :45 – 15 :30 R. Peffault de Latour

- Allogreffe et aplasie médullaire idiopathique

JEUDI 22 JANVIER 2026 :**Module 5 : Responsables E. Brissot (Paris, Saint-Antoine) – S. N'Guyen (Paris, La Pitié)****09 :45 – 10 :30 Olivier Tournilhac**

Indications de l'allogreffe dans les lymphomes T

10 :30 – 11 :15 Ivan Sloma

- Analyse et interprétation du chimérisme

11 :15 – 12 :00 Christophe Marzac

- Détermination du statut de la maladie à la greffe chez le receveur (ex. évaluation de la maladie résiduelle)

12 :00 – 12 :45 Patrice Chevallier

- Bases du bilan pré-allogreffe chez le receveur

13 :45 – 14 :30 Stéphanie Nguyen

- Choix des donneurs : donneurs familiaux; donneurs non apparentés, sang de cordon et donneur Haplo-identique

14 :30 – 15 :15 Stéphanie Nguyen

- Rôle des cellules NK dans l'effet GVL

15 :15 – 15 :45 Tereza Coman

- Rôle de la réponse T dans l'effet «greffon contre leucémie ou tumeur» (GVL ou GVT)

16 :00 – 16 :45 Maud D'Aveni

- Immunomodulation médicamenteuse post-greffe

16 :45 – 17 :30 Mathieu Leclerc

- Immuno-intervention cellulaire post-greffe

JEUDI 05 FEVRIER 2026 :**Module 4 : Responsables P. Tiberghien (EFS, Saint-Denis) – J.-L. Taupin (Paris, Saint-Louis)****09 :00 – 10 :00 Dr Debora JORGE-CORDEIRO (labo HLA, Saint-Louis)**

- Système HLA : description et fonction, méthodes de typage (45'+15' discussion)

10 :00 – 11 :00 Dr Juliette VILLEMONTAIX (labo HLA, Saint-Louis)

- Stratégies d'appariement donneur/receveur en greffes des CSH incluant les greffes de sang placentaire (45'+15' discussion)

11 :00 – 12 :15 Pr JL TAUPIN (labo Immuno, Saint-Louis)

- Système immunitaire NK et allogreffes de CSH (60'+15' discussion)

13 :30 – 15 :00 Dr Candice CAVALIE (EFS, site St-Louis)

- Incompatibilité ABO : risques et suivi (75' + 15' discussion)

15 :00 – 16 :30 Dr Anne FRANCOIS (EFS, site HEGP)

- Sélection des produits sanguins (type de produit, CMV, irradiation...) (75' + 15' discussion)

JEUDI 12 MARS & VENDREDI 13 MARS 2026 :

Module 6 : Responsables I. Yakoub-Agha et D. Beauvais (Lille)

Jedi 12/03

10 :00 – 10 :15 Pr I. Yakoub-Agha

- Accueil et introduction

10 :15 – 11 :00 Pr I. Yakoub-Agha

- Syndromes myélodysplasiques

11 :00 – 11 :30 Dr L. Terriou

- Cytopénies post greffe

11 :30 – 12 :30 Dr S. Faiz

- Atteintes cutanées autres que la GVH

13 :30 – 14 :00 Dr V. Coiteux

- Cystite hémorragique

14 :00 – 14 :30 Dr P. Chauvet

- Syndrome lymphoprolifératif post transplantation

14 :30 – 15 :00 Dr M. Srour

- Complications hépatobiliaires

15 :00 – 15 :30 Dr A. Lionet

- Microangiopathie thrombotique

15 :30 – 16 :00 Dr A. Wallart

- Aspect réglementaire « donneur »

Vendredi 13/03

09 :00 – 09 :45 Dr D. Beauvais

- CAR T cells – Introduction et Concept

09 :45 – 10 :15 Dr B. Lemarchant

- CAR T cells : Prise en charge des complications neurologiques

10 :15 – 10 :45 Dr AS. Moreau

- CAR T cells : Prise en charge des complications cliniques (CRS)

10 :45 – 11 :15 Dr M. Pinturaud

- CAR-T cells : aspect réglementaire et circuit pharmacie

11 :15 – 12 :30 Dr J. Courtin & N. Simon

- Pharmacie clinique : Cytotoxiques & conditionnement de greffe
 - a) Circuit des cytostatiques : de la prescription à l'administration
 - b) Précautions particulières : CPM, Bu, Thiotepa, VP16, Mel et Fluda
 - c) Poids corporel/poids idéal

13 :30 – 14 :00 Dr N. Loukili

- Utilité d'un environnement protecteur

14 :00 – 15 :00 Dr S. Alfandari & F. Wallyn

- Complications infectieuses de la période aiguë post-greffe

15 :00 – 15 :30 Dr M. Ainaoui

- Prise en charge psychologique post allogreffe

15 :30 – 17 :00 Dr D. Séguy

- Prise en charge nutritionnelle

JEUDI 09 AVRIL 2026 :

Module 8 : Responsables G. Leverger (Paris, Trousseau) – J.-H. Dalle (Paris, Robert Debré)

Spécificités pédiatriques de l'allogreffe

👉 Les durées de chaque intervention incluent les temps de discussion

Matinée, 10h00-13h00

- **Le pronostic actuel des leucémies aiguës de l'enfant**
30 minutes - Guy Leverger
- **Greffe de CSH dans les leucémies aiguës de l'enfant**
1 heure - Jean-Hugues Dalle
- **Drépanocytose et allogreffe de CSH**
1 heure - Corinne Pondarré
- **Législation spécifique du donneur mineur**
30 minutes - Catherine Faucher, Agence de Biomédecine

Après-midi, 14h00-17h00

- **Greffes haplo identiques en pédiatrie : particularités & résultats
Perspectives des CAR-Tcells en Oncologie Pédiatrique**
1 heure - Catherine Paillard
- **Allogreffe de CSH et déficits immunitaires**
1 heure - Martin Castelle
- **Préservation de la fertilité**
1 heure - Virginie Barraud-Lange

JEUDI 07 MAI 2026 :

Module 9: Responsable E. Brissot (Paris, Saint-Antoine)

09 :00 – 10 :00 Pr Tabassome Simon

- Méthodologie de la recherche clinique

10 :00 – 12 :00 Thibault Ferhat

- Statistiques en hématologie et spécificités de l'allogreffe

13 :00 – 16 :00

Analyse d'articles

Module 10: Manifestations d'intérêt, validantes :

- Congrès SFGM-TC (*Novembre 2025 ; Genève*)
- Congrès de l'EBMT (*Mars 2026 ; Madrid*)

DATES D'EXAMENS A DETERMINER