



Faculté des sciences
médicales et paramédicales
Aix-Marseille Université

ANNEE UNIVERSITAIRE 2022-2023

FORMATION DIPLOMANTE

**Certificat d'Etudes Supérieures Universitaires
(CESU)
« Pratique de la transfusion plaquettaire &
granulocytaire »**



Certificat d'Etudes Supérieures Universitaire (CESU)
« Pratique de la transfusion plaquettaire & granulocytaire »
Année universitaire 2022/2023

SOMMAIRE	PAGE
L'équipe pédagogique	3
Modalités d'inscription	4
Descriptif & objectifs	5
Organisation de la formation – Programme	6

L'EQUIPE PEDAGOGIQUE

Professeur Jacques CHIARONI, PU-PH, Directeur de l'EFS-PACA-Corse, Marseille, France

Courriel : jacques.chiaroni@efs.sante.fr

Professeur Marie-Christine ALESSI, PU-PH, Service hématologie biologique, CHU Timone, AP-HM

Courriel : marie-christine.alessi@ap-hm.fr

Professeur Laurence CAMOIN, PU-PH, Service hématologie biologique, CHU Timone, AP-HM

Courriel : laurence.camoin@ap-hm.fr

Professeur Gérard MICHEL, PU-PH, Service de pédiatrie, hématologie, oncologie pédiatrique, AP-HM

Courriel : gerard.michel@ap-hm.fr

Professeur Céline FALAISE, PU-PH, Service pédiatrique, Centre de Référence des Pathologies
Plaquettaires, CHU Timone, AP-HM

Courriel : cecile.falaise@ap-hm.fr

Professeur Barthélémy TOSELLO, MCU-PH, Service de médecine néonatale, CHU Nord, AP-HM

Courriel : barthelemy.tosello@ap-hm.fr

Docteur Raynier DEVILLIER, PH, IPC, CRCM

Courriel : devillierr@ipc.unicancer.fr

Docteur Bernard LASSALE, PH, responsable hémovigilance AP-HM

Courriel : bernard.lassale@ap-hm.fr

Docteur Jeremy MAGALON, MCU-PH

Courriel : jeremy.magalon@ap-hm.fr

Docteur Christine CLAPASSON, médecin, EFS PACA-Corse

Docteur Isabelle DETTORI, biologiste médical, EFS PACA-Corse

Docteur Pierre GALLIAN, pharmacien biologiste, EFS PACA-Corse

Docteur Catherine LAZAYGUES, médecin, EFS PACA-Corse

Docteur Pascal PEDINI, biologiste médical, EFS PACA-Corse

Docteur Christophe PICARD, biologiste médical, EFS PACA-Corse

Docteur Simonne TOLINI, médecin, EFS PACA-Corse

MODALITES D'INSCRIPTION

Responsables de la formation (Marseille)

Pr. Jacques CHIARONI – Directeur de l'EFS PACA-Corse

Renseignements / demande d'autorisation (Marseille)

Renseignements et pré-inscription :

Mme Isabelle Gaubert
Service Enseignement
Etablissement français du sang
149 Boulevard Baille, 13005 Marseille
Tél. : 04 91 18 95 57
Courriel : isabelle.gaubert@efs.sante.fr

Téléchargement des dossiers d'Inscription

- <https://umfcs.univ-amu.fr/actualites/diplomes-universitaires>

Pour une préinscription, veuillez fournir :

- Lettre de motivation
- Curriculum vitae

Inscription Administrative (Marseille)

Unité Mixte de Formation Continue en Santé

Faculté de Médecine – 27 Bd Jean Moulin – 13385 Marseille Cedex 5

Inscription informations disponibles début juillet (consultez le site Web <http://www.fmc-marseille.com> pour plus d'informations)

Ouverture au public : *Téléphonez au préalable*

Tel : 04 91 32 43 25- 04 91 32 45 80 – 04 91 32 45 91

Courriel : umfcs-desu@univ-amu.fr

Lieu des enseignements

Etablissement Français du Sang (EFS)

149 boulevard Baille, 13005 Marseille
Tél: 04 91 18 95 57

Type de formation

Cours magistraux et enseignements dirigés

Tarif

Faire une demande de devis à l'unité mixte de formation continue en santé
umfcs-desu@univ-amu.fr

DESCRIPTIF & OBJECTIFS

L'objectif général du CESU « Pratique de la transfusion plaquettaire & granulocytaire » est une compréhension transversale du processus transfusionnel plaquettaire. Dans ce but, ce CESU se compose de 3 modules :

- Le premier se concentre sur la physiologie plaquettaire, les analyses biologiques d'exploration des plaquettes en fonction des contextes cliniques et les processus de collecte, préparation et qualification.
- Le deuxième se focalise sur le processus de délivrance et sur les aspects cliniques de la transfusion plaquettaire.
- Le troisième porte sur l'hémovigilance. Une revue des innovations et des cas cliniques seront proposés.

Public concerné

- Médecins et pharmaciens, étudiants inscrits en DES de médecine, de chirurgie ou de biologie médicale.
- Docteurs ès sciences de la vie exerçant dans les établissements de santé ou de transfusion sanguine et ayant des activités dans le domaine de l'hémovigilance ou de responsabilité d'un dépôt de sang.
- Les sages-femmes, infirmiers(ères), cadres de santé, techniciens et cadres de laboratoire exerçant les fonctions de référent non médical en hémovigilance ou de responsable fonctionnel d'un dépôt de sang.
- Tout autre candidat sur dérogation du conseil pédagogique.

Recrutement sur dossier

Niveau minimum requis : II (Bac +3)

DATES & HORAIRES

Les enseignements se déroulent de 09h00 à 12h30 et de 14h00 à 17h00

Du mardi 15 novembre au vendredi 18 novembre 2022

Du mercredi 7 décembre au Vendredi 9 décembre 2022

Du mercredi 11 janvier au Vendredi 13 janvier 2023

EVALUATION

Pour être déclaré admis au CESU pratique de la transfusion plaquettaire & granulocytaire, le candidat doit :

- Satisfaire aux conditions d'assiduité
- Avoir obtenu une note au moins égale à 10/20 à l'épreuve finale écrite

ORGANISATION DE LA FORMATION - PROGRAMME

Pratique de la transfusion plaquettaire & granulocytaire

Responsables : Pr. Jacques CHIARONI, Dr Pascal PEDINI

Secrétariat : Tél. : 04 91 18 95 57 / mail : isabelle.gaubert@efs.sante.fr

Objectifs semaine 1 :

Acquérir les connaissances de bases de la physiopathologie plaquettaire. Connaître les analyses biologiques d'exploration des plaquettes. Connaître les processus de collecte, préparation et qualification.

Programme Semaine 1	Intervenants	
<u>Mardi 15 novembre 2022</u>		
09h00 – 09h30	Présentation du module et du diplôme	J. CHIARONI
09h30 – 11h00	Généralités de la physiologie plaquettaire	M.C. ALESSI
11h00 – 12h30	Explorations des thrombopénies et thrombopathies	L. CAMOIN
12h30 – 14h00	Pause déjeuner	
14h00 – 17h30	Exploration des groupes sanguins plaquettaires	J. CHIARONI
<u>Mercredi 16 novembre 2022</u>		
09h00 – 12h30	Explorations du système HLA et inefficacités transfusionnelles plaquettaires	P. PEDINI
12h30 – 14h00	Pause déjeuner	
14h00 – 17h30	Explorations du système HPA et incompatibilités foëto-maternelles / thrombopénies néonatales	P. PEDINI
<u>Jeudi 17 novembre 2022</u>		
09h00 – 12h30	Don de sang, prélèvements par aphérèse	C. LAZAYGUES
12h30 – 14h00	Pause déjeuner	
14h00 – 16h00	Processus de préparation et caractéristiques réglementaires des concentrés plaquettaires. Procédés d'inactivation des pathogènes	S. LINOSSIER
16h00 – 17h30	Préparation de concentrés granulocytaires	
<u>Vendredi 18 novembre 2022</u>		
09h00 – 10h00	Contrôle qualité : organisation, plan d'échantillonnage, contrôles in process, contrôle qualité externe, maîtrise des non conformités, validation	R. IAPICCO
10h00 – 12h30	Qualification biologique du Don	P. GALLIAN

Attention, les informations disponibles dans ce document sont susceptibles d'être modifiées.

Pratique de la transfusion plaquettaire & granulocytaire

Responsables : Pr. Jacques CHIARONI, Dr Pascal PEDINI

Secrétariat : Tél. : 04 91 18 95 57 / mail : isabelle.gaubert@efs.sante.fr

Objectifs semaine 2 :

Connaitre le processus de délivrance et les différentes situations cliniques de transfusions plaquettaires.

Programme Semaine 2		Intervenants
<u>Mercredi 7 décembre 2022</u>		
09h00 – 12h30	La procédure de délivrance des PSL Conseil transfusionnel. Sécurité de l'acte transfusionnel Transformations plaquettaires Aspects réglementaires de l'acte transfusionnel plaquettaire	I.DETTORI I.DETTORI
12h30 – 14h00	Pause déjeuner	
14h00 – 15h30	Indications de granulocytes en onco-hématologie	
15h30 – 17h00	Autres indications de granulocytes (MacLeod...)	
<u>Jeudi 8 décembre 2022</u>		
09h00 – 10h00	Choix du produit granulocytaire	I.DETTORI
10h00 – 12h30	Acte transfusionnel plaquettaire vu par l'IDE	M. ANGELI
12h30 – 14h00	Pause déjeuner	
14h00 – 17h30	Thrombopénie chez l'adulte : diagnostic et transfusions plaquettaires	R. DEVILLIER
<u>Vendredi 9 décembre 2022</u>		
09h00 – 10h30	Thrombopénie en pédiatrie : diagnostic et transfusions plaquettaires	G. MICHEL
10h30 – 12h30	Thrombopénie en néonatalogie : diagnostic et transfusions plaquettaires	B. TOSELLO
12h30 – 14h00	Pause déjeuner	
14h00 – 17h30	Thrombopathies : diagnostic et transfusions plaquettaires	C. FALAISE

Attention, les informations disponibles dans ce document sont susceptibles d'être modifiées

Pratique de la transfusion plaquettaire & granulocytaire

Responsables : Pr. Jacques CHIARONI, Dr Pascal PEDINI

Secrétariat : Tél. : 04 91 18 95 57 / mail : isabelle.gaubert@efs.sante.fr

Objectifs semaine 3 :

Connaitre le processus de surveillance par l'hémovigilance. Avoir connaissances des innovations en transfusion plaquettaire.
Mettre en pratique les connaissances acquises au travers de cas cliniques.

Programme Semaine 3	Intervenants
<u>Mercredi 11 janvier 2023</u>	
09h00 – 10h30 Hémovigilance : organisation du réseau et missions (effets indésirables receveurs et donneurs, dysfonctionnements de la chaîne, informations post don)	B. LASSALE
10h30 – 12h30 Principaux risques liés à la transfusion de PSL : immunologique, bactérien, viral Exploration des effets indésirables receveurs	S. TOLINI
12h30 – 14h00 Pause déjeuner	
14h00 – 17h30 Prise en charge des inefficacités transfusionnelles plaquettaires – Transfusions plaquettaires compatibles	C. CLAPASSON
<u>Jedi 12 janvier 2023</u>	
09h00 – 12h30 Innovations et revue de la littérature	P. PEDINI / J.MAGALON
12h30 – 14h00 Pause déjeuner	
14h00 – 17h30 Cas cliniques	P. PEDINI / J.MAGALON
<u>Vendredi 13 janvier 2023 (optionnel)</u>	
09h00 – 12h30 Debrief, table ronde et questions-réponses	

Attention, les informations disponibles dans ce document sont susceptibles d'être modifiées