

Programme Diplôme Universitaire

"Transfusion Sanguine"

Année 2025-2026

Lieu : Faculté de Médecine de Créteil, Université U-PEC, Métro ligne 8 Station Créteil L'Echat

Responsable : Pr France PIRENNE - France.pirenne@efs.sante.fr

Contact inscription : Aurélie SAINT-MARS - aurelie.saint-mars@efs.sante.fr

MODULE 1 : Physiologie et physiopathologie des cellules sanguines et des dérivés du sang

MODULE 2 : Immunologie érythrocytaire et leuco-plaquettaire

MODULE 3 : Chaîne Transfusionnelle

MODULE 4 : Médecine Transfusionnelle

MODULE 5 : Hémovigilance et risque Transfusionnel

MODULE 6 : Organisation DVMO/Thérapie Cellulaire/MTI/Thérapie Génique

MODULE 7 : Aspects socio économiques/développement et innovation

1ère partie du 06/11/2025 au 15/01/2026				J1	Salle
06/11/2025	9h-9h30	F.Pirenne	Présentation du DUTS	M005	
	9h30-10h30	F.Pirenne	Introduction sur les groupes sanguins		
	10h30-12h	T.Rolland	Principes de base de l'immunohématologie		
	12h-13h	J.Zhu	Systèmes ABO et systèmes associés, biochimie, génétique		
	13h-14h	Pause déjeuner			
	14h-15h30	J.Zhu	Systèmes ABO et systèmes associés, biochimie, génétique (suite)		
	15h30-17h30	F.Pirenne	Les bases du système RH et phénotypage		
J2					
13/11/2025	9h30-11h30	S.Moutereau	Hématopoïèse normale et pathologique	M005	
	11h30-13h	A.Stepanian	Troubles de l'hémostase		
	13h-14h	Pause déjeuner			
	14h-16h	B.Badaoui	L'anémie (physiopathologie)		
	16h-17h	B.Badaoui	La thrombopénie et la neutropénie (physiopathologie)		
J3					
20/11/2025	9h-10h30	E.Maenulein	Les bases des systèmes KEL, FY, JK, MNS et phénotypage	M005	
	10h30-12h	E.Maenulein	Autres systèmes de groupes sanguins		
	12h-13h	Pause déjeuner			
	13h-14h30	M.Boennec	La RAI. Problèmes rencontrés en IH		
	14h30-16h	M.Boennec	Le Test Direct à l'Antiglobuline (TDA) : principales indications		
	16h-17h30	A.Floch	Les sangs rares		

J4				
27/11/2025	9h-10h	M.Michel	AHAI : physiopathologie et prise en charge thérapeutique	M005
	10h-11h30	B.Chami	Techniques complémentaires en IH	
	11h30-13h	B.Chami	Anémie Hémolytique Auto-Immune : CAT au laboratoire	
	13h-14h	Pause déjeuner		
	14h-17h	A.Floch/C.Tournamille	Biologie moléculaire en IH : Bases et applications	
J5				
04/12/2025	9h-10h30	JL Taupin	Les bases du système HLA	M005
	10h30-12h	L.Croisille	Systèmes antigéniques plaquettaires et granulocytaires	
	12h-13h			
	13h-14h30	L.Croisille	Thrombopénie néonatale	
	14h30-16h30	L.Croisille	Rôle des systèmes HLA et HPA en transfusion sanguine et prise en charge du patient refractaire à la transfusion de plaquettes	
J6				
MARDI 09/12/2025	9h-10h30	E.Maenulein	AHAI médicamenteuses	
	10h30-12h30	C.Lévy/E.Maenulein	ED RAI. Problèmes complexes/AHAI	
	12h30-13h30	Pause déjeuner		
	13h30-15h30	A.Mailloux	Suivi immuno-hématologique des femmes enceintes	
	15h30-17h30	P.Maurice	MHNN : Maladie Hémolytique du fœtus et du nouveau-né	
J7				
18/12/2025	9h-11h	V.Fihman	Assurance qualité au laboratoire : norme 15189, SH REF 02 et 08, GEN REF 1	M005
	11h-12h	F.Pirenne	Anticorps monoclonaux en onco-hématologie et interface immuno-hématologie	
	12h-13h	Pause déjeuner		
	13h-14h30	J.Zhu	ED difficultés de groupes ABO	
	14h30-15h30	A.Floch	Nouveautés et perspectives en Immuno-Hématologie	
	15h30-16h30	L.Guillon	"EFS - Réactifs"	
	16h30-17h30	M.Michel	Le PTI	
J8				
08/01/2026	9h-13h		Révisions DUTS et DUTT	M005
J9				
15/01/2026	Horaires à définir		Contrôle des connaissances DUTS	Cristolink