

**Programme Diplômes Universitaires
"Technologie Transfusionnelle"**

Année 2020-2021

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

1ère partie du 12/11/2020 au 21/01/2021		J1	Salle
<i>MODULE 1 : Physiologie et physiopathologie des cellules sanguines et des dérivés du sang</i>			
J2			
<i>MODULE 2 : Immunologie érythrocytaire et leuco-plaquettaire</i>			
19/11/2020	9h-9h30		Présentation du DUTT
	9h30-10h30		Introduction sur les groupes sanguins
	10h30-13h		Systèmes ABO et systèmes associés, biochimie, génétique
	13h-14h	<i>Pause déjeuner</i>	
	14h-15h30		Les bases du système RH et phénotypage
	15h30-17h		Principes de base de l'immunohématologie
J3			
26/11/2020	10h-12h30		ED phénotypes RH Kell et phénotypes étendus
	12h30-13h30	<i>Pause déjeuner</i>	
	13h30-15h		Les bases des systèmes KEL, FY, JK, MNS et phénotypage
	15h-16h30		Autres systèmes de groupes sanguins
	16h30-17h30		Les sangs rares
J4			
03/12/2020	9h-10h		Allo-immunisation et hémolyses post transfusionnelles
	10h-11h30		Techniques complémentaires en IH
	11h30-13h		Anémie Hémolytique Auto-Immune : CAT au laboratoire
	13h-14h	<i>Pause déjeuner</i>	
	14h-16h		ED RAI. Problèmes complexes/AHAI
J5			
10/12/2020	9h-10h30		Les bases du système HLA
	10h30-12h		Systèmes antigéniques plaquettaires et granulocytaires
	12h-13h	<i>Pause déjeuner</i>	
	13h-14h30		Thrombopénie néonatale
	14h30-15h30		Rôle des systèmes HLA et HPA en transfusion sanguine
	15h30-17h30		Prise en charge du patient réfractaire à la transfusion de plaquettes
J6			

17/12/2020	9h-10h30		Les bases de la biologie moléculaire en IH	
	10h30-12h30		Assurance qualité au laboratoire : norme 15189, SH REF 02 et 08, GEN REF	
	12h30-13h30	Pause déjeuner		
	13h30-15h30		Suivi immuno-hématologique des femmes enceintes	
	15h30-17h30		MHNN : Maladie Hémolytique du nouveau-né	
J7				
07/01/2021	9h-11h		Application des analyses moléculaires en IH	
	11h-13h		ED difficultés de groupes ABO	
	13h-14h	Pause déjeuner		
			DUTT : AM libre	
J8				
14/01/2021	9h-13h		Révisions DUTS et DUTT	
J9				
21/01/2021	9h-13h		Contrôle des connaissances DUTT	
2ème partie du 28/01/2021 au 06/05/2021				
J1				Salle
28/01/2021	9h-10h		Organisation de la Transfusion	
	10h-12h		Gestion des risques et de la qualité de la chaîne transfusionnelle	
	12h-13h	Pause déjeuner		
	13h-17h30		Le don du sang, les prélèvements	
J2				
04/02/2021	9h-10h30		Préparation CGR, plaquette, plasma	
	10h30-12h		Inactivation des agents pathogènes, caractéristiques produits, conservation des PSL	
	12h-13h	Pause déjeuner		
	13h-15h		Organisation générale des vigilances. Hémo-vigilance.	
	15h-17h		Qualification biologique des PSL	
J3				
11/02/2021	9h-11h		Caractéristiques des PSL et transformation	
	11h-13h		Bonnes pratiques et autres textes réglementaires en distribution délivrance	
	13h-14h	Pause déjeuner		
	14h-15h		Bonnes pratiques et autres textes réglementaires en distribution délivrance (suite)	
	15h-16h		Organisation de l'autosuffisance	

	16h-17h		Gestion des dépôts	
J4				
18/02/2021	9h-10h30		Transfusion de plaquettes	
	10h30-12h30		Transfusion de CGR : Indications, modalités. Gestion de l'urgence en transfusion	
	12h30-13h30	<i>Pause déjeuner</i>		
	13h30-15h30		Transfusion en onco-hématologie et règles de compatibilité	
	15h30-17h30		Analyse des FAQ/FIG/indicateurs qualité	
J5				
25/02/2021	9h-10h		Transfusion de plasma, échanges plasmatiques. Hémorragies aiguës/massives	
	10h-11h30		Transfusion du nouveau-né, sang reconstitué	
	11h30-13h		Thérapie cellulaire : de la greffe de CSH à la médecine régénérative	
	13h-14h	<i>Pause déjeuner</i>		
			DUTT AM Libre	
J6				
04/03/2021	9h-10h30		Effets indésirables de la transfusion : immunologie et surcharge	
	10h30-12h		BNSPR et cryoconservation	
	12h-13h	<i>Pause déjeuner</i>		
	13h-14h		Le TRALI	
	14h-15h		Transfusion de granuleux	
	15h-17h30		Risques infectieux et risque viral émergent	
J7				
11/03/2021	9h-10h30		Prise en charge des patients atteints de drépanocytose	
	10h30-12h30		Acte transfusionnel : de la prescription à la transfusion. Interface établissement de santé/EFS	
	13h-14h	<i>Pause déjeuner</i>		
	13h30-16h30		Cas concrets - Révisions	
J8				
J9				
25/03/2021	9h-13h		Contrôle des connaissances DUTT	
J10				