

Université de Monastir

Faculté de Pharmacie de Monastir

Année universitaire 2022-2023

**Master professionnel d'Hémobiochimie, Transfusion et Thérapie cellulaire**

**Examen écrit**

**Session de rattrapage**

**Date: Le 12 décembre 2023**

**UE1: De 9h à 10h**

<b>UE1 : Complément d'hématologie-hémostase et d'immunologie</b>		
<b>Elément constitutif (EC)</b>	<b>Coeff.</b>	<b>Durée de l'examen</b>
<b>EC1 : Hémostase et coagulation</b>	0,75	<b>20 mn</b>
<b>EC2 : Réanimation et transfusion sanguine</b>	0,5	<b>10 mn</b>
<b>EC 3 : Le système immunitaire</b>	1	<b>30 mn</b>

## UE2: De 10h15 à 11h15

<b>UE2 : Immunologie érythrocytaire et leuco-plaquettaire</b>		
<b>Elément constitutif (EC)</b>	<b>Coeff.</b>	<b>Durée de l'examen</b>
<b>EC1 : Définitions utiles à l'immunohématologie</b>	0,25	<b>10 mn</b>
<b>EC2 : Les groupes sanguins érythrocytaires</b>	1,5	<b>20 mn</b>
<b>EC3 : Le complexe majeur d'histocompatibilité</b>	1,5	<b>15 mn</b>
<b>EC4 : Les systèmes plaquettaires et granulocytaires</b>	0,5	<b>15 mn</b>

### UE3: De 11h30 à 12h30

<b>UE3 : Organisation de la transfusion, don de sang et management de la qualité</b>		
<b>Elément constitutif (EC)</b>	<b>Coeff.</b>	<b>Durée de l'examen</b>
<b>EC1 : Contexte légal, éthique et responsabilité médicale</b>	0,25	<b>10 mn</b>
<b>EC2 : Don de sang et aphérèse</b>	0,5	<b>10 mn</b>
<b>EC3 : La qualification biologique du don de sang</b>	1	<b>20 mn</b>
<b>EC4 : Management de la qualité</b>	1	<b>20 mn</b>

#### UE4: De 13h30 à 14h30

<b>UE4 : Produits sanguins, sécurité transfusionnelle et hémovigilance</b>		
<b>Elément constitutif (EC)</b>	<b>Coeff.</b>	<b>Durée de l'examen</b>
<b>EC1 : Les produits sanguins labiles</b>	0,5	<b>15 mn</b>
<b>EC2 : Rationalisation de l'utilisation des PSL</b>	0,25	<b>10 mn</b>
<b>EC3 : Les produits sanguins stables</b>	0,25	<b>10 mn</b>
<b>EC4 : La sécurité transfusionnelle</b>	1	<b>15 mn</b>
<b>EC5 : L'hémovigilance</b>	0,25	<b>10 mn</b>

### UE 5: De 14h45 à 15h45

<b>UE5 : Pratique transfusionnelle et aphérèse thérapeutique</b>		
<b>Elément constitutif (EC)</b>	<b>Coeff.</b>	<b>Durée de l'examen</b>
EC1 : Procédures transfusionnelles et techniques d'épargne transfusionnelle	0,25	10 mn
EC2 : Indications de la transfusion sanguine en hématologie	0,75	25 mn
EC3 : Indications non-hématologiques de la transfusion sanguine	0,75	25 mn

### UE6: De 16h00 à 17h00

<b>UE6 : Thérapie cellulaire et génique</b>		
<b>Elément constitutif (EC)</b>	<b>Proposition nouveau coeff.</b>	<b>Durée de l'examen</b>
EC1 : Thérapie cellulaire	1,25	30 mn
EC2: Principes de base de la biologie moléculaire	0,5	15 mn
EC3: Méthodes moléculaires appliquées à l'immunohématologie	0,5	15 mn