



# Diplôme Inter-Universitaire International Franco-Africain

- Prise en charge de la drépanocytose -



**Sixième session**

**Du 18 au 30 novembre 2024**

(Ouverture inscriptions 15 juin 2024)



## Pr Jean-Benoît Arlet

Professeur de médecine interne à l'université de Paris  
Coordinateur du conseil scientifique de Drep.Afrique

**Co-coordonateurs du DIU international Francophone sur la drépanocytose**

## Pr Dapa A. Diallo

Professeur honoraire d'hématologie, FMOS/USTTB, Mali  
Membre du Comité scientifique de Drep.Afrique

## Anne Corbasson

Infirmière  
Centre de référence de la prise en charge  
de la drépanocytose adulte, Paris

## Maïmouna Sene

Infirmière puéricultrice  
Centre de Recherche et de prise en charge de la  
Drépanocytose, Saint Louis

**Équipe de coordination paramédicale**

## Marie Toure

Infirmière  
Unité de Soins Ambulatoires pour les patients  
Drépanocytaires, Dakar

**Informations techniques ou pratiques : Sébastien Jan, Drép.Afrique [info@drep-afrique.org](mailto:info@drep-afrique.org)**

**PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS**  
**Édition paramédicale**  
**Dakar, Campus Franco-Sénégalais, en Français**

## Programme de la 1<sup>ère</sup> semaine : Lundi 18 au Samedi 30 novembre 2024

Lundi 18/11/2024	
09h00-9h30	Ouverture officielle (30 min)
09h30-10h15	Histoire mondiale de la drépanocytose, Epidémiologie (45 min)
10h15-10h35	<i>Pause café (20 min)</i>
10h35-11h20	Diagnostic biologique de la drépanocytose, dont tests de diagnostics rapides (45 min)
11h25-12h10	Physiopathologie de la drépanocytose (45 min)
12h15-13h00	Pathogénie, génétique et transmission de la drépanocytose (45 min)
13h00-14h00	<i>Pause Déjeuner (1h)</i>
14h00-15h15	Principes généraux de la prise en charge pédiatrique (20 min) Complications aiguës de la drépanocytose chez l'enfant (40 min) Discussion (15 min) <span style="float: right;">1h15 min</span>
15h15-16h15	<b>Cas cliniques (1h)</b>
16h15-16h30	<i>Pause (15 min)</i>
16h30-17h30	Tests de diagnostic rapide et réalisation de frottis, papier buvard pour dépistage néonatal (1h)
Mardi 19/11/2024	
09h00-10h15	Spécificités de la prise en charge de la CVO à domicile. Circonstances nécessitant une consultation médicale d'urgence et d'hospitalisation. (30 min) Prise en charge de la CVO osseuse en hospitalisation. (30 min).
10h15-10h35	<i>Pause-café (20 min)</i>
10h35-11h35	Complications aiguës de la drépanocytose chez l'adulte et principes généraux de la prise en charge adulte (1h)
11h35-12h50	Accueil paramédical du patient drépanocytaire algique. Enjeux et difficultés de la relation entre soignants et patients drépanocytaires au cours de la CVO (45 min de cours, 30 min d'échanges) : <b>1h15 min</b>
12h50-13h50	<i>Pause Déjeuner (1h)</i>
13h50-15h05	Introduction à la méditation : pause méditative (15 min) Approche non médicamenteuse de la douleur chez le patient drépanocytaire (30 min) Témoignage de patient adulte et discussion (30 min) <span style="float: right;">1h15 min</span>
15h10-16h25	Complications chroniques de la drépanocytose (1h15)
16h25-16h40	<i>Pause (15 min)</i>
16h40-17h30	<b>Cas cliniques (50 min)</b>

## Programme de la 1<sup>ère</sup> semaine : Lundi 18 au Samedi 23 novembre 2024

Mercredi 20/11/2024	
09h00-10h00	Utilisation de la morphine et des autres antalgiques chez le patient drépanocytaire (1h) : - Indications, modalités de prescription - Surveillance efficacité / effets secondaires. Que faire en cas de signes de surdosage ?
10h00-10h20	<i>Pause café (20 min)</i>
10h20-11h20	Atelier pratique : titration de morphine et jeu de rôles (1h)
11h20-12h00	Cas cliniques (40 min)
12h00-13h00	Comment reconnaître un syndrome thoracique aigu, et orientation du patient (1h)
13h00-14h00	<i>Pause Déjeuner (1h)</i>
14h00-15h00	Paludisme et drépanocytose : - Que retenir sur les risques ? (20 min) - Traitement et prévention du paludisme dans la drépanocytose (30 min) Discussion (10 min) <span style="float: right;">1h</span>
15h00-15h45	Priapisme : attitude à tenir et prévention de la forme aiguë (45 minutes)
15h45-16h00	<i>Pause (15 min)</i>
16h00-16h45	Atelier pratique : Comment reconnaître l'aggravation d'une anémie dans la drépanocytose ? (45 min)
16h45-17h15	Diagnostic de phénotypes drépanocytaires (30 min)
Jeudi 21/11/2024	
09h00-10h00	L'accident vasculaire cérébral : - Le reconnaître, orienter et prendre en charge le patient (20 min) - Comment le prévenir chez les enfants drépanocytaires ? (20 min) Discussion (20 min) <span style="float: right;">1h</span>
10h00-10h20	<i>Pause café (20 min)</i>
10h25-11h35	Risque infectieux et prévention (30 min). Vaccination et drépanocytose en Afrique (20 min) Conduite de l'infirmier(e) devant une fièvre (10 min) Discussion (15 min) <span style="float: right;">1h15 min</span>
11h40-12h55	Conseil génétique : Conseils à la famille concernant la transmission génétique de la drépanocytose et comment s'y prendre (45 min cours et 30 min discussion) <span style="float: right;">1h15 min</span>
13h00-14h00	<i>Pause déjeuner (1h)</i>
14h00-15h00	Transfusion, échanges, saignées : indications, modalités chez le patient drépanocytaire (1h)
15h05-16h05	Les complications associées à la grossesse chez la femme drépanocytaire et suivi de la femme drépanocytaire enceinte (1h)
16h05-16h20	<i>Pause (15 min)</i>
16h20-17h20	Cas cliniques (1h)

## Programme de la 1<sup>ère</sup> semaine : Lundi 18 au Samedi 23 novembre 2024

Vendredi 22/11/2024	
9h00-10h30	Réalisation pratique d'une transfusion, d'une saignée, échange transfusionnel et suivi infirmier (1h de cours et 30 min discussion) <b>1h30 min</b>
<i>10h30-10h50</i>	<i>Pause-café (20 min)</i>
10h50-12h20	Atelier pratique : Réalisation d'une saignée (1h30) Discussion sur la perfusion de patients drépanocytaires / les difficultés de voie d'abord
<i>12h20-13h20</i>	<i>Pause déjeuner (1h)</i>
13h20- 14h35	Annonce diagnostique de la drépanocytose (45 minutes de cours, 30 minutes de discussion) : <b>1h30 min</b>
<i>14h35-14h50</i>	<i>Pause (15 min)</i>
14h50-16h05	Prise en charge globale psycho-sociale des patients et des familles (45 min de cours, 30 min de discussion) : <b>1h15 min</b>
<b>16h05-17h05</b>	<b>Cas cliniques (1h)</b>
Samedi 23/11/2024	
<b>09h00-10h00</b>	<b>Cas cliniques (1h)</b>
<i>10h00-10h20</i>	<i>Pause-café (20 min)</i>
10h20-11h35	Scolarité de l'enfant drépanocytaire et insertion professionnelle du patient drépanocytaire : - 40 min de cours - 20 min de témoignages patients Discussion (15 min) <span style="float: right;"><b>1h15 min</b></span>
11h35-12h35	Apport des associations de patients dans le parcours de prise en charge de la drépanocytose en Afrique (30 min) et discussion (30 min) : <b>1h</b>

## Programme de la 2<sup>ème</sup> semaine : Lundi 25 au Samedi 30 novembre 2024

Lundi 25/11/2024	
08h30-09h30	Accompagnement des patients et leur famille vers la transition enfants-adulte (1h)
09h35-10h20	Drépanocytose et sport : Pour qui ? Comment ? (45 min)
<i>10h20-10h40</i>	<i>Pause café (20 min)</i>
10h40-11h40	Prise en charge infirmière des ulcères de jambe (30 min cours et 30 min discussion) : <b>1h</b>
11h45-13h00	Prise en charge psychologique des drépanocytaires adultes (45 min cours et 30 min discussion) : <b>1h30 min</b>
<i>13h00-14h00</i>	<i>Pause déjeuner (1h)</i>
14h00-15h15	Education thérapeutique : apport théorique (45 min de cours, 30 minutes de discussion) : <b>1h30 min</b>
<i>15h15-15h30</i>	<i>Pause (15min)</i>
<b>15h30-16h30</b>	<b>Cas cliniques (1h)</b>
Mardi 26/11/2024	
09h00-10h00	Représentations culturelles de la maladie et médecine traditionnelle (1h)
10h05-10h50	Hydroxyurée dans la drépanocytose (45 min)
<i>10h50-11h10</i>	<i>Pause café (20 min)</i>
11h10-12h25	Le dépistage néonatal : organisation et résultats (45 min cours et 30 min discussion) : <b>1h30 min</b>
<i>12h25-13h00</i>	<i>Cas cliniques (35 min)</i>
<i>13h00-14h00</i>	<i>Pause déjeuner (1h)</i>
14h00-15h00	Nutrition, conseils nutritionnels (dont hydratation) chez le patient drépanocytaire (1h)
15h00-16h00	Autres moyens thérapeutiques dans la drépanocytose (greffe de cellules souches hématopoïétiques, anticorps monoclonaux, inhibiteurs de la falciformation...) / Médecine à base de plantes (1h)
<i>16h00-16h15</i>	<i>Pause (15 min)</i>
16h15-17h00	Politiques de lutte contre la drépanocytose dans les pays Africains et la place des paramédicaux ( <b>45 min</b> )

## Programme de la 2<sup>ème</sup> semaine : Lundi 25 au Samedi 30 novembre 2024

Mercredi 27/11/2024	
08h30-16h00	<p><b>Groupe I:</b> stage à Albert Royer</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Observation d'une séance d'ETP au centre de la drépanocytose ou simulation d'une séance.</li> <li>- Visite du service d'hospitalisation et de consultation. Observation d'une saignée ou d'un échange transfusionnel</li> <li>- Visite du laboratoire de biologie pour voir réaliser électrophorèse de l'hb et un frottis. Lecture de gel.</li> </ul> <p><b>Groupe II :</b> Campus Réalisation d'une fiche de procédure de PEC paramédicale des patients drépanocytaires pour la pratique</p>
Jeudi 28/11/2024	
08h30-16h00	<p><b>Groupe II:</b> stage à Albert Royer</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Observation d'une séance d'ETP au centre de la drépanocytose ou simulation d'une séance.</li> <li>- Visite du service d'hospitalisation de consultation. Observation d'une saignée ou d'un échange transfusionnel</li> <li>- Visite du laboratoire de biologie pour voir réaliser électrophorèse de l'hb et un frottis. Lecture de gel.</li> </ul> <p>Déjeuner sur place</p> <p><b>Groupe I :</b> Campus Réalisation d'une fiche de procédure de PEC paramédicale des patients drépanocytaires pour la pratique</p>
Vendredi 29/11/2024	
10h00-11h00	Présentation des fiches de procédure réalisées en groupe et discussion
11h00-11h20	<i>Pause-café (20 min)</i>
11h20-12h50	Présentation des fiches de procédure réalisées en groupe et discussion
12h50-13h50	<i>Pause déjeuner (1h)</i>
13h50-14h50	Temps d'échange sur le DIU, points forts, suggestions des participants, remplissage du questionnaire de satisfaction (1h)
Samedi 30/11/2024	
09h00-10h00	Examen QCM
10h30-16h30	Correction des épreuves, délibération du jury
16h30-18h00	Cérémonie avec remise des attestations de réussite ou de participation