



**P<sup>r</sup> Jean-Benoît Arlet**

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

**P<sup>r</sup> Dapa A. Diallo**

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

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

**Avec la participation sur place de**

**Pr Ibrahima Diagne (St Louis, Sénégal), Pr Indou Deme-Ly (Dakar)**

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

## **PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS**

**Cinquième édition, Dakar, Campus Franco-Sénégalais, en Français**

## Programme de la 1<sup>ère</sup> semaine : du lundi 6 au vendredi 11 novembre 2023

Lundi 06/11/2023	Intitulé des enseignements avec durée
Temps universel = Temps Dakar	<i>Horaires incluant 10 min de questions pour 1 h de cours (5 min pour 30 min de cours)</i>  <i>Animateurs sur place : (Pr D Diallo et Pr JB Arlet)</i>
09h00 – 09h45	Histoire mondiale de la drépanocytose (30 min). Épidémiologie (15 min)
09h50 – 10h20	Génétique des chaînes de la globine (30 min)
10h20 - 10h35	<i>Pause café (20 min)</i>
10h40 – 11h30	Physiopathologie de la drépanocytose (50 min)
11h35 – 12h35	Diagnostic biologique de la drépanocytose (dont test de diagnostics rapides) (1h)
12h40 – 13h00	<b>Cas cliniques (20 min)</b>
13h00 – 14h00	<i>Pause déjeuner (1 heure)</i>
14h00 – 14h45	Structure, propriétés et fonctions du globule rouge et de l'hémoglobine (45 min)
14h50 – 15h35	L'érythropoïèse et sa régulation. Synthèse de l'hémoglobine (45 min)
15h40 – 16h10	<b>Atelier : interprétation de l'héogramme chez le patient drépanocytaire (30 min)</b>
16h10 – 16h30	<b>Ouverture officielle (20 min)</b>
Mardi 07/11/2023	Intitulé des enseignements
08h30 – 09h30	Diagnostic des syndromes thalassémiques et des autres érythrocytopathies (1h)
09h35 – 10h35	Grands principes de prise en charge des syndromes thalassémiques et du déficit en G6PD (1h)
10h35 – 11h00	<i>Pause-café (25 min)</i>
11h00 – 11h45	Crise vaso-occlusive osseuse, hors STA (45 min )
11h45 – 13h00	<b>Cas cliniques (1h15)</b>
13h00 – 14h00	<i>Pause déjeuner (1 heure)</i>
14h00 – 14h30	Physiopathologie de la douleur osseuse drépanocytaire (30 min)
14h35 – 15h20	Prise en charge de la douleur chez le drépanocytaire : pharmacologique et non pharmacologique (45 min)
15h20 – 15h40	<i>Pause (20 min)</i>
15h40 – 16h10	Spécificités de la prise en charge de la CVO à domicile. Circonstances nécessitant une consultation médicale d'urgence et d'hospitalisation (30 min)
16h15 – 16h45	Spécificités de la prise en charge de la CVO osseuse en hospitalisation (30 min)
16h45 – 17h30	<b>Cas cliniques (45 min)</b>
Mercredi 08/11/2023	Intitulé des enseignements
8h30 – 09h00	Annonce diagnostique de la drépanocytose (30 min)
9h00 – 9h30	Prise en charge globale de l'enfant drépanocytaire et sa famille (sociale et psychologique) (30 min)
09h35 – 10h35	Séquestration splénique (1h)
10h35 – 11h05	<b>Cas cliniques (30 min)</b>

<i>11h05 – 11h35</i>	<i>Pause café (25 min)</i>
11h30 – 12h15	Accident vasculaire cérébral : mécanismes et prise en charge (45 min)
12h15 – 13h00	Prévention et prise en charge de la vasculopathie cérébrale chez l'enfant (45 min)
<i>13h00 – 14h00</i>	<i>Pause déjeuner (1 heure)</i>
14h00 – 14h30	Principes généraux de la prise en charge de la drépanocytose chez l'enfant (30 min)
14h35 – 15h05	Prise en charge psychologique des patients drépanocytaires adultes (30 min)
15h10 – 16h10	Syndrome thoracique aigu (1h)
<i>16h10 – 16h30</i>	<i>Pause (20 min)</i>
16h30 – 17h30	Atelier pratique : tests de diagnostic rapide et frottis sanguin
<b>Jeudi 09/11/2023</b>	<b>Intitulé des enseignements</b>
08h30 – 09h15	Complications hépatiques et biliaires chez l'enfant drépanocyttaire (45 min)
09h20 – 9h50	Douleurs abdominales de l'enfant drépanocyttaire (30 min)
09h55 – 10h40	Complications osseuses chez l'adulte drépanocyttaire (45 min)
<i>10h40 – 11h05</i>	<i>Pause café (25 min)</i>
11h05 – 11h50	Complications orthopédiques chez l'enfant drépanocyttaire/arbre décisionnel d'une boiterie (45 min)
11h55 – 12h25	Prise en charge des complications orthopédiques chez l'adulte drépanocyttaire (30 min)
<b>12h30 – 13h00</b>	<b>Cas cliniques (30 min)</b>
<i>13h00 – 14h00</i>	<i>Pause déjeuner (1h)</i>
14h00 – 14h30	Complications pulmonaires chez l'enfant drépanocyttaire, hors STA (30 min)
14h35 - 15h20	Vasculopathie cérébrale et AVC chez l'adulte drépanocyttaire (45 min)
15h25 – 16h25	Spécificités de la drépanocytose double hétérozygote SC, S-Béta-thalassémie (1h)
<i>16h25 – 16h45</i>	<i>Pause (20 min)</i>
<b>16h45 – 17h15</b>	<b>Cas cliniques (30 min)</b>
<b>Vendredi 10/11/2023</b>	<b>Intitulé des enseignements</b>
08h30 – 9h15	Représentations culturelles de la maladie (45 min)
9h20 – 10h 00	Économie transfusionnelle en médecine adulte (40 min)
<b>10h00 – 10h20</b>	<b>Cas cliniques (20 min)</b>
<i>10h20 – 10h45</i>	<i>Pause café (25 min)</i>
10h45 – 11h30	Complications cutanées de la drépanocytose (45 min)
11h35 - 12h20	Complications ophtalmologiques de la drépanocytose (45 min)
<b>12h20 – 13h00</b>	<b>Cas cliniques (40 min)</b>
<i>13h00 – 14h00</i>	<i>Pause déjeuner (1 heure)</i>
14h00 – 15h00	Nutrition et drépanocytose (1h)
15h05 -16h50	Complications hépatiques chez l'adulte drépanocyttaire dont la surcharge en fer et hépatites virales (hors chélation) (45 min)
15h55 – 16h25	Chélation du fer (30 min)
<i>16h25 – 16h35</i>	<i>Pause (10 min)</i>
<b>16h35 – 17h15</b>	<b>Cas cliniques (40 min)</b>
<b>Samedi 11/11/2023</b>	<b>Intitulé des enseignements</b>
08h30 – 09h30	L'immunité chez le patient drépanocyttaire (1h)
09h30 – 10h15	Infections et drépanocytose en Afrique (bactériennes et virales) (45 min)
<i>10h15 – 10h45</i>	<i>Pause-café (30 min)</i>

<b>10h45 – 11h15</b>	<b>Mesures de prévention des infections en Afrique (hors vaccination) (30 min)</b>
<b>11h20 – 12h20</b>	<b>Vaccination et drépanocytose en Afrique (1h)</b>
<b>12h25 – 13h25</b>	<b>Paludisme et drépanocytose (1h)</b>

## Programme de la 2<sup>ème</sup> semaine : du lundi 13 au Samedi 15 Novembre 2023

Lundi 13/11/2023	Intitulé des enseignements
Temps universel = Tps Dakar	<i>Horaires incluant 10 min de questions pour 1 h de cours (5 min pour 30 min de cours)</i> <i>Animateurs sur place : (Pr D Diallo et Pr I Diagne)</i>
8h30 – 09h30	Aggravation de l'anémie chez le patient drépanocytaire (1h)
09h35 – 10h35	Hémolyse post transfusionnelle : diagnostic et prise en charge (1h)
10h35 – 11h00	Pause café (25 min)
11h00 – 12h00	Prise en charge en réanimation d'un patient drépanocytaire (1h)
12h05 – 13h05	Préparation à la chirurgie (1h)
13h05 – 14h05	Pause Déjeuner (1h)
14h05 – 14h35	Rôle du médecin généraliste dans la drépanocytose (30 min)
14h35 – 15h30	Cas cliniques (55 min)
15h30 – 16h15	Conseils à la famille concernant la transmission génétique de la drépanocytose et comment s'y prendre (45 min)
16h15 – 16h30	Pause (15 min)
16h30 – 17h15	Cas cliniques (45 min)
Mardi 14/11/2023	Intitulé des enseignements
08h30 – 09h00	Saignées simples : indications, modalités (30 min)
09h05 – 09h35	Transfusions, échanges transfusionnels : indications, modalités (30 min)
09h35 – 10h00	Pause café (25 min)
10h00 – 11h00	Hydroxyurée dans la drépanocytose (1h)
11h00 – 11h30	Cas cliniques (30 min)
11h30 – 12h00	Greffe de moelle osseuse et thérapie génique (30 min)
12h05 – 12h50	Le trait drépanocytaire (A/S) (45 min)
12h50 – 13h50	Pause déjeuner (1 heure)
13h50 – 14h35	Complications cardio-respiratoires chez l'adulte drépanocytaire hors STA (45 min)
14h40 – 15h40	Traitements alternatifs à l'hydroxyurée : nouveautés thérapeutiques et médecine traditionnelle (1h)
15h40-16h30	Cas cliniques (50min)
16h30 – 16h50	Pause (20 min)
16h50 – 17h20	Drépanocytose et sport : Pour qui ? Comment ? (30 min)
Mercredi 15/11/2023	Intitulé des enseignements
08h30 – 09h30	Prise en charge de la grossesse chez une femme drépanocytaire/Suivi de la patiente enceinte (1h).

09h35 – 10h35	Priapisme (1h)
10h35 – 11h00	Pause-café (25 min)
11h00 – 12h15	Éducation thérapeutique du patient (ETP) (1h 15 min)
12h15 – 13h00	Cas cliniques (45 min)
13h00 – 14h00	Pause déjeuner (1heure)
14h00 – 15h00	Recherche sur les hémoglobinopathies dans les pays africains (1h)
15h05 – 16h05	Complications rénales chez l'adulte drépanocytaire (1h)
16h05 – 16h20	Pause (15 min)
16h20 – 17h20	Cas cliniques (1 heure)
<b>Jeudi 12/11/2023</b>	<b>Stage</b>
<b>Groupe I (09h00-16h00)</b>	Réalisation d'une saignée
	Réalisation d'une électrophorèse de l'hémoglobine
	Test de Diagnostic Rapide (TDR)
	Titration de la morphine
	Fiche de suivi du patient sous morphine
	Perfusion des patients drépanocytaires
	Doppler transcrânien
	Rédaction d'une Fiche de procédures de PEC du patient en crise (pour Groupe II)
<b>Vendredi 13/11/2023</b>	<b>Stage</b>
<b>Groupe II (09h00-16h00)</b>	Réalisation d'une saignée
	Réalisation d'une électrophorèse de l'hémoglobine
	Test de Diagnostic Rapide (TDR)
	Titration de la morphine
	Fiche de suivi du patient sous morphine
	Perfusion des patients drépanocytaires
	Doppler transcrânien
	Rédaction d'une fiche de procédures de PEC du patient en crise (pour groupe I)
<b>Samedi 15/11/2023</b>	<b>Evaluation</b>
<b>09h00-12h00</b>	Examen QCM/QROC
	17h00 cérémonie de remise des diplômes