



Diplôme Inter-Universitaire International Franco-Africain - Prise en charge de la drépanocytose -



Septième session

Session médicale → **Avril 2025**
(Candidature jusqu'au 21 février 2025)



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

Pr 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 des

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

Informations techniques ou pratiques : Sébastien Jan, Drep.Afrique info@drep-afrique.org

PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS

Septième édition, Dakar, Campus Franco-Sénégalais, en Français



Programme de la 1^{ère} semaine : du lundi 7 au samedi 12 avril 2025

Lundi 07/04/2025	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 J-B Arlet)</i>	
		Horaire France TU + 1h
09h00 – 09h45	Histoire mondiale de la drépanocytose (30 min). Épidémiologie (15 min)	11h00 – 11h45
09h50 – 10h20	Génétique des chaînes de la globine (30 min)	11h50 – 12h20
10h20 - 10h40	<i>Pause café (20 min)</i>	<i>12h20 – 12h40</i>
10h40 – 11h30	Physiopathologie de la drépanocytose (50 min)	12h40 – 13h30
11h35 – 12h35	Diagnostic biologique de la drépanocytose (dont test de diagnostics rapides) (1h)	13h35 – 14h35
12h40 – 13h00	Cas cliniques (20 min)	14h40 - 15h00
<i>13h00 – 14h00</i>	<i>Pause déjeuner (1 heure)</i>	<i>15h00 – 16h00</i>
14h00 – 14h45	Structure, propriétés et fonctions du globule rouge et de l'hémoglobine (45 min)	16h00 – 16h45
14h50 – 15h35	L'érythropoïèse et sa régulation. Synthèse de l'hémoglobine (45 min)	16h50 – 17h35
15h40 – 16h10	Atelier : interprétation de l'hémogramme chez le patient drépanocytaire (30 min)	17h40 – 18h10
16h10 – 16h30	Ouverture officielle (20 min)	18h10 -18h30
Mardi 08/04/2025	Intitulé des enseignements	
08h30 – 09h30	Diagnostic des syndromes thalassémiques et des autres érythrocytopathies (1h)	10h30 – 11h30
09h35 – 10h35	Grands principes de prise en charge des syndromes thalassémiques et du déficit en G6PD (1h)	11h35 – 12h35
<i>10h35 – 11h00</i>	<i>Pause-café (25 min)</i>	<i>12h35 – 13h00</i>
11h00 – 11h45	Crise vaso-occlusive osseuse, hors STA (45 min)	13h00 – 13h45
11h45 – 13h00	Cas cliniques (1h15)	12h45 - 14h00
<i>13h00 – 14h00</i>	<i>Pause déjeuner (1 heure)</i>	<i>15h00 – 16h00</i>
14h00 – 14h30	Physiopathologie de la douleur osseuse drépanocytaire (30 min)	16h00 – 16h30
14h35 – 15h20	Prise en charge de la douleur chez le drépanocytaire : pharmacologique et non pharmacologique (45 min)	16h35 – 17h20
<i>15h20 – 15h40</i>	<i>Pause (20 min)</i>	<i>17h20 – 17h40</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)	17h40 – 18h10
16h15 – 16h45	Spécificités de la prise en charge de la CVO osseuse en hospitalisation (30 min)	18h15 – 18h45
16h45 – 17h30	Cas cliniques (45 min)	18h45-19h30
Mercredi 09/04/2025	Intitulé des enseignements	
8h30 – 09h00	Annonce diagnostique de la drépanocytose (30 min)	10h30-11h00
9h00 – 9h30	Prise en charge globale de l'enfant drépanocytaire et sa famille (sociale et psychologique) (30 min)	11h00-11h30
09h35 – 10h35	La rate drépanocytaire. Séquestration splénique (1h)	11h35 – 12h35
10h35 – 11h05	Cas cliniques (30 min)	12h35 – 13h05
<i>11h05 – 11h30</i>	<i>Pause café (25 min)</i>	<i>13h05 – 13h30</i>

11h30 – 12h15	Accident vasculaire cérébral : mécanismes et prise en charge (45 min)	13h30–14h15
12h15 – 13h00	Prévention et prise en charge de la vasculopathie cérébrale chez l'enfant (45 min)	14h15 – 15h00
13h00 – 14h00	<i>Pause déjeuner (1 heure)</i>	15h00 – 16h00
14h00 – 14h30	Principes généraux de la prise en charge de la drépanocytose chez l'enfant (30 min)	16h00 – 16h30
14h35 – 15h05	Prise en charge psychologique des patients drépanocytaires adultes (30 min)	16h35 – 17h05
15h10 – 16h10	Syndrome thoracique aigu (1h)	17h10 – 18h10
16h10 – 16h30	<i>Pause (20 min)</i>	18h10 – 18h30
16h30 – 17h30	Atelier pratique : tests de diagnostic rapide et frottis sanguin	18h30 – 19h30
Jeudi 10/04/2025	Intitulé des enseignements	
08h30 – 09h15	Complications hépatiques et biliaires chez l'enfant drépanocytair (45 min)	09h30 – 10h15
09h20 – 9h50	Douleurs abdominales de l'enfant drépanocytair (30 min)	10h20 – 10h50
09h55 – 10h40	Complications osseuses chez l'adulte drépanocytair (45 min)	10h55 – 11h40
10h40 – 11h05	<i>Pause café (25 min)</i>	11h40 – 12h05
11h05 – 11h50	Complications orthopédiques chez l'enfant drépanocytair/arbre décisionnel d'une boiterie (45 min)	12h05 – 12h50
11h55 – 12h25	Prise en charge des complications orthopédiques chez l'adulte drépanocytair (30 min)	12h55 – 13h25
12h30 – 13h00	Cas cliniques (30 min)	13h30 – 14h00
13h00 – 14h00	<i>Pause déjeuner (1h)</i>	14h00 – 15h00
14h00 – 14h30	Complications pulmonaires chez l'enfant drépanocytair, hors STA (30 min)	15h00 – 15h30
14h35 – 15h20	Vasculopathie cérébrale et AVC chez l'adulte drépanocytair (45 min)	15h35 – 16h20
15h25 – 16h25	Spécificités de la drépanocytose double hétérozygote SC, S-Béta-thalassémie (1h)	16h25 – 17h25
16h25 – 16h45	<i>Pause (20 min)</i>	17h25 – 17h45
16h45 – 17h15	Cas cliniques (30 min)	17h45 – 18h15
Vendredi 11/04/2025	Intitulé des enseignements	
08h30 – 9h15	Représentations culturelles de la maladie (45 min)	09h30 – 10h15
9h20 – 10h 00	Économie transfusionnelle en médecine adulte (40 min)	10h20 – 11h00
10h00 – 10h20	Cas cliniques (20 min)	11h00 – 11h20
10h20 – 10h45	<i>Pause café (25 min)</i>	11h20 – 11h45
10h45 – 11h30	Complications cutanées de la drépanocytose (45 min)	11h45 – 12h30
11h35 – 12h20	Complications ophtalmologiques de la drépanocytose (45 min)	12h35 – 13h20
12h20 – 13h00	Cas cliniques (40 min)	13h25 – 14h00
13h00 – 14h00	<i>Pause déjeuner (1 heure)</i>	14h00 – 15h00
14h00 – 15h00	Nutrition et drépanocytose (1h)	15h00 – 16h00
15h05 -16h50	Complications hépatiques chez l'adulte dont la surcharge en fer et hépatites virales (hors chélation) (45 min)	16h05 – 16h50
15h55 – 16h25	Chélation du fer (30 min)	16h55 – 17h25
16h25 – 16h35	<i>Pause (10 min)</i>	17h25 – 17h35
16h35 – 17h15	Cas cliniques (40 min)	17h25 – 18h15
Samedi 12/04/2025	Intitulé des enseignements	
08h30 – 09h15	Infections et drépanocytose en Afrique (bactériennes et virales) (45 min)	09h30 – 10h15
09h15 – 09h45	Mesures de prévention des infections en Afrique (hors vaccination) (30 min)	10h15 – 10h45
09h45 – 10h45	Vaccination et drépanocytose en Afrique (1h)	10h45 – 11h45
10h45 – 11h15	<i>Pause-café (30 min)</i>	11h45 – 12h15
11h15 – 12h15	L'immunité chez le patient drépanocytair (1h)	11h15 – 13h15
12h20 – 13h20	Paludisme et drépanocytose (1h)	13h20 – 14h20

Programme de la 2^{ème} semaine : du lundi 14 au Samedi 19 Avril 2024

Lundi 14/04/2025	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>	Horaire France TU +1h
	<i>Animateurs sur place : (Pr D Diallo et Pr I Diagne)</i>	
8h30 – 09h30	Cas cliniques (1h)	09h30 – 10h30
09h35 – 10h35	Hémolyse post transfusionnelle : diagnostic et prise en charge (1h)	10h35 – 11h35
<i>10h35 – 11h00</i>	<i>Pause café (25 min)</i>	11h35 – 12h00
11h00 – 12h00	Prise en charge en réanimation d'un patient drépanocytaire (1h)	12h00 – 13h00
12h05 – 13h05	Préparation à la chirurgie (1h)	12h05 – 14h05
<i>13h05 – 14h05</i>	<i>Pause Déjeuner (1h)</i>	<i>14h05 – 15h05</i>
14h05 – 14h35	Rôle du médecin généraliste dans la drépanocytose (30 min)	15h05 – 15h35
14h35 – 15h30	Aggravation de l'anémie chez le patient drépanocytaire (1h)	15h35 – 16h30
15h30 – 16h15	Conseils à la famille concernant la transmission génétique de la drépanocytose et comment s'y prendre (45 min)	16h30 – 17h45
<i>16h15 – 16h30</i>	<i>Pause (15 min)</i>	<i>17h15 – 17h30</i>
16h30 – 17h15	Cas cliniques (45 min)	17h30 – 18h15
Mardi 15/04/2025	Intitulé des enseignements	
08h30 – 09h00	Saignées simples : indications, modalités (30 min)	09h30 – 10h00
09h05 – 09h35	Transfusions, échanges transfusionnels : indications, modalités (30 min)	10h05 – 10h35
<i>09h35 – 10h00</i>	<i>Pause café (25 min)</i>	<i>10h35 – 11h00</i>
10h00 – 11h00	Complications rénales chez l'adulte drépanocytaire (1h)	11h00 – 12h00
11h00 – 11h30	Cas cliniques (30 min)	12h00 – 12h30
11h30 – 12h00	Greffe de moelle osseuse et thérapie génique (30 min)	12h30 – 13h00
12h05 – 12h50	Le trait drépanocytaire (A/S) (45 min)	13h05 – 13h50
<i>12h50 – 13h50</i>	<i>Pause déjeuner (1 heure)</i>	<i>13h50 – 14h50</i>
13h50 – 14h35	Complications cardio-respiratoires chez l'adulte drépanocytaire <u>hors STA</u> (45 min)	14h50 – 15h35
14h40 – 15h40	Prise en charge de la grossesse chez une femme drépanocytaire/Suivi de la patiente enceinte (1h).	15h40 – 16h40
15h40-16h30	Cas cliniques (50min)	16h40 – 17h30
<i>16h30 – 16h50</i>	<i>Pause (20 min)</i>	<i>17h30 – 17h50</i>
<i>16h50 – 17h20</i>	Drépanocytose et sport : Pour qui ? Comment ? (30 min)	17h50 – 18h20

Mercredi 16/04/2025		
Intitulé des enseignements		
08h30 – 09h30	Hydroxyurée dans la drépanocytose (1h)	09h30 – 10h30
09h35 – 10h35	Priapisme (1h)	10h35 – 11h35
10h35 – 11h00	Pause-café (25 min)	11h35 – 12h00
11h00 – 12h15	Éducation thérapeutique du patient (ETP) (1h 15 min)	12h00 – 13h15
12h15 – 13h00	Cas cliniques (45 min)	13h15 – 14h00
13h00 – 14h00	Pause déjeuner (1heure)	14h00 – 15h00
14h00 – 15h00	Recherche sur les hémoglobinopathies dans les pays africains (1h)	15h00 – 16h00
15h05 – 16h05	Traitements alternatifs à l'hydroxyurée : nouveautés thérapeutiques et médecine traditionnelle (1h)	16h05 – 17h05
16h05 – 16h20	Pause (15 min)	17h05 – 17h20
16h20 – 17h20	Cas cliniques (1 heure)	17h20 – 18h20
Jeudi 17/04/2025		
Stage		
Groupe I (09h00-16h00)	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 et de prescription et de suivi de l'hydroxyurée (pour Groupe II)	
Vendredi 18/04/2025		
Stage		
Groupe II (09h00-16h00)	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 et de prescription et de suivi de l'hydroxyurée (pour groupe I)	
Samedi 19/04/2025		
Evaluation		
09h00-12h00	Examen QCM/QROC	
	17h00 cérémonie de remise des diplômes	