



Diplôme Inter-Universitaire International Franco-Africain

– Prise en charge de la drépanocytose –

Huitième session

Session médicale
du 17 au 29 Novembre 2025
fin des inscriptions : 21 septembre



P^r Jean-Benoît ARLET

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

P^r Dapa A. DIALLO

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

Co-coordonateurs du DIU international Francophone sur la drépanocytose

Avec la participation sur place des

P^r Ibrahima Diagne (St Louis, Sénégal) et du P^r Indou Deme-Ly (Dakar, Sénégal)

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

PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS

Huitième édition, Dakar, Université Rose Dieng France-Sénégal, en Français



Programme de la 1^{ère} semaine : du lundi 17 au samedi 22 novembre 2025

Lundi 17/11/2025	Intitulé des enseignements avec durée	
Temps universel = Horaires de 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)	10h00 – 10h45
09h50 – 10h40	Physiopathologie de la drépanocytose (50 min)	10h50 – 11h40
10h40 - 11h00	<i>Pause (20 min)</i>	<i>11h40 – 12h00</i>
11h00 – 11h30	Génétique des chaînes de la globine (30 min)	12h00 – 12h30
11h30 – 12h30	Diagnostic biologique de la drépanocytose (dont test de diagnostics rapides) (1h)	12h30 – 13h30
12h30 – 13h00	<i>Cas cliniques (30 min)</i>	<i>13h30 - 14h00</i>
13h00 – 14h00	<i>Pause déjeuner (1 heure)</i>	<i>14h00 – 15h00</i>
14h00 – 14h45	Structure, propriétés et fonctions du globule rouge et de l'hémoglobine (45 min)	15h00 – 15h45
14h50 – 15h35	L'érythropoïèse et sa régulation. Synthèse de l'hémoglobine (45 min)	15h50 – 16h35
15h40 – 16h10	Atelier : interprétation de l'hémodiagramme chez le patient drépanocytaire (30 min)	16h40 – 17h10
16h10 – 16h30	<i>Ouverture officielle (20 min)</i>	<i>17h10 -17h30</i>
Mardi 18/11/2025	Intitulé des enseignements	
08h30 – 09h30	Diagnostic des syndromes thalassémiques et des autres érythrocytopathies (1h)	9h30 – 10h30
09h35 – 10h35	Grands principes de prise en charge des syndromes thalassémiques et du déficit en G6PD (1h)	10h35 – 11h35
10h35 – 11h00	<i>Pause (25 min)</i>	<i>11h35 – 12h00</i>
11h00 – 12h00	Crise vaso-occlusive osseuse (hors STA) en hospitalisation: clinique et prise en charge (1h)	12h00 – 13h00
12h00 – 13h00	<i>Cas cliniques (1h00)</i>	<i>13h00 – 14h00</i>
13h00 – 14h00	<i>Pause déjeuner (1 heure)</i>	<i>14h00 – 15h00</i>
14h00 – 15h00	La rate drépanocytaire. Séquestration splénique (1h)	15h00 – 16h00
15h05 – 15h35	Principes généraux de la prise en charge de la drépanocytose chez l'enfant (30 min)	16h05 – 16h35
15h35 – 16h10	<i>Cas cliniques (35 min)</i>	16h35 – 17h10
16h10 – 16h30	<i>Pause (20 min)</i>	<i>17h10 – 17h30</i>
16h30 – 17h30	Syndrome thoracique aigu (1h)	17h30 – 18h30
Mercredi 19/11/2025	Intitulé des enseignements	
8h30 – 09h00	Annonce diagnostique de la drépanocytose (30 min)	9h30-10h00
9h00 – 9h30	Prise en charge globale de l'enfant drépanocytaire et sa famille (sociale et psychologique) (30 min)	10h00-10h30
09h30 – 10h00	Physiopathologie de la douleur osseuse drépanocytaire (30 min)	10h30 – 11h00
10h00 – 11h05	<i>Cas cliniques (1h00)</i>	11h00 – 12h05
11h05 – 11h30	<i>Pause (25 min)</i>	<i>12h05 – 12h30</i>
11h30 – 12h15	Accident vasculaire cérébral : mécanismes et prise en charge (45 min)	12h30–13h15
12h15 – 13h00	Prévention et prise en charge de la vasculopathie cérébrale chez l'enfant (45 min)	13h15 – 14h00

13h00 – 14h00	Pause déjeuner (1 heure)	14h00 – 15h00
14h00 – 14h30	Spécificités de la prise en charge de la CVO à domicile. Circonstances nécessitant une consultation médicale d'urgence et d'hospitalisation (30 min)	15h00 – 15h30
14h35 – 15h05	Prise en charge psychologique des patients drépanocytaires adultes (30 min)	15h35 – 16h05
15h05 – 15h45	Cas cliniques (40 min)	16h05 – 16h45
15h45 – 16h00	Pause (15 min)	16h45 – 17h00
16h00 – 17h00	Atelier pratique : tests de diagnostic rapide et frottis sanguin (1h). Phénotypes drépanocytaires	17h00 – 18h00
Jeudi 20/11/2025	Intitulé des enseignements	
08h30 – 09h15	Complications hépatiques et biliaires chez l'enfant drépanocytaire (45 min)	9h30 – 10h15
09h20 – 09h50	Douleurs abdominales de l'enfant drépanocytaire (30 min)	10h20 – 10h50
09h55 – 10h25	Rôle du médecin généraliste dans la drépanocytose (30 min)	10h55 – 11h25
10h25 – 10h50	Pause (25 min)	11h25 – 11h50
10h50 – 11h40	Cas cliniques (50 min)	11h50 – 12h40
11h40 – 12h25	Complications osseuses chez l'adulte drépanocytaire (45 min)	12h40 – 13h25
12h30 – 13h00	Prise en charge des complications orthopédiques chez l'adulte drépanocytaire (30 min)	13h30 – 14h00
13h00 – 14h00	Pause déjeuner (1h)	14h00 – 15h00
14h00 – 14h40	Complications orthopédiques chez l'enfant drépanocytaire/arbre décisionnel d'une boiterie (40 min)	15h00 – 15h40
14h45 – 15h30	Vasculopathie cérébrale et AVC chez l'adulte drépanocytaire (45 min)	15h55 – 16h30
15h30 – 16h00	Cas cliniques (30 min)	16h30 – 17h00
16h00 – 16h20	Pause (20 min)	17h00 – 17h20
16h20 – 17h20	Spécificités de la drépanocytose double hétérozygote SC, S-Béta-thalassémie (1h)	17h20 – 18h20
Vendredi 21/11/2025	Intitulé des enseignements	
08h30 – 09h15	Représentations culturelles de la maladie (45 min)	9h30 – 10h15
09h20 – 10h00	Économie transfusionnelle en médecine adulte (40 min)	10h20 – 11h00
10h00 – 10h45	Complications cutanées de la drépanocytose (45 min)	11h00 – 11h45
10h45 – 11h10	Pause (25 min)	11h45 – 12h10
11h10 – 11h55	Complications ophtalmologiques de la drépanocytose (45 min)	12h10 – 12h55
11h55 – 13h00	Cas cliniques (1h)	12h55 – 14h00
13h00 – 14h00	Pause déjeuner (1 heure)	14h00 – 15h00
14h00 – 15h00	Nutrition et drépanocytose (1h)	15h00 – 16h00
15h05 – 15h50	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 – 16h40	Pause (15 min)	17h25 – 17h40
16h40 – 17h10	Cas cliniques (30 min)	17h40 – 18h10
Samedi 22/11/2025	Intitulé des enseignements	
09h00 – 09h45	Infections et drépanocytose en Afrique (bactériennes et virales) (45 min)	10h00 – 10h45
09h45 – 10h15	Mesures de prévention des infections en Afrique (hors vaccination) (30 min)	10h45 – 11h15
10h20 – 11h20	Vaccination et drépanocytose en Afrique (1h)	11h20 – 12h20
11h20 – 11h40	Pause (20 min)	12h20 – 12h40
11h40 – 12h10	Cas cliniques (30 min)	12h40 – 13h10
12h15 – 13h15	Paludisme et drépanocytose (1h)	13h15 – 14h15



Programme de la 2^{ème} semaine : du lundi 24 au samedi 29 novembre 2025

Lundi 24/11/2025	Intitulé des enseignements	
Temps universel = Horaires de Dakar	Horaires incluant 10 min de questions pour 1 h de cours (5 min pour 30 min de cours) <i>Animateurs sur place : (Pr D Diallo et Pr I Diagne)</i>	Horaire France TU +1h
8h30 – 09h30	Prise en charge en réanimation d'un patient drépanocytaire (1h)	9h30 – 10h30
09h35 – 10h35	Préparation à la chirurgie (1h)	10h35 – 11h35
10h35 – 11h00	<i>Pause (25 min)</i>	11h35 – 12h00
11h00 – 12h00	Hémolyse post transfusionnelle : diagnostic et prise en charge (1h)	12h00 – 13h00
12h00 – 13h00	Cas cliniques (1 h)	13h00 – 14h00
13h00 – 14h00	<i>Pause Déjeuner (1h)</i>	14h00 – 15h00
14h00 – 14h30	Complications pulmonaires chez l'enfant drépanocytaire, hors STA (30 min)	15h00 – 15h30
14h35 – 15h35	Aggravation de l'anémie chez le patient drépanocytaire (1h)	15h35 – 16h35
15h35 – 16h15	Cas cliniques (40 min)	16h35 – 17h15
16h15 – 16h30	<i>Pause (15 min)</i>	17h15 – 17h30
16h40 – 17h25	Conseils à la famille concernant la transmission génétique de la drépanocytose et comment s'y prendre (45 min)	17h40 – 18h25
Mardi 25/11/2025	Intitulé des enseignements	
08h30 – 09h00	Saignées simples : indications, modalités (30 min)	9h30 – 10h00
09h05 – 09h35	Transfusions, échanges transfusionnels : indications, modalités (30 min)	10h05 – 10h35
09h35 – 10h00	<i>Pause (25 min)</i>	10h35 – 11h00
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
12h50 – 13h50	<i>Pause déjeuner (1 heure)</i>	13h50 – 14h50
13h50 – 14h50	Prise en charge de la grossesse chez une femme drépanocytaire/Suivi de la patiente enceinte (1h)	14h50 – 15h50
14h55- 15h55	Hydroxyurée dans la drépanocytose (1h)	15h55-16h55
15h55 – 16h10	<i>Pause (15 min)</i>	16h55 – 17h10
16h10-16h50	Cas cliniques (40 min)	17h10 – 17h50
16h50 – 17h20	Drépanocytose et sport : Pour qui ? Comment ? (30 min)	17h50 – 18h20

Mercredi 26/11/2025	Intitulé des enseignements	
08h30 – 09h15	Complications cardio-respiratoires chez l'adulte drépanocytaire hors STA (45 min)	9h30 – 10h15
09h20 – 09h50	Recommandations de prescription de l'hydroxyurée de DrépAfrique (30 min)	10h20 – 10h50
09h50 – 10h50	Autres moyens thérapeutiques dans la drépanocytose (médicaments inhibiteurs de la falciformation...) / Médecine à base de plantes (1h)	10h50 – 11h50
10h50 – 11h15	Pause-café (25 min)	11h50 – 12h15
11h15 – 12h30	Éducation thérapeutique du patient (ETP) (1h 15 min)	12h15 – 13h30
12h30 – 13h00	Cas cliniques (30 min)	13h30 – 14h00
13h00 – 14h00	Pause déjeuner (1heure)	14h00 – 15h00
14h00 – 15h00	Recherche sur les hémoglobinopathies dans les pays africains (1h)	15h00 – 16h00
15h00 – 16h00	Cas cliniques (1 heure)	16h00 – 17h00
16h00 – 16h15	Pause (15 min)	17h00 – 17h15
16h15 – 17h15	Priapisme (1h)	17h15 – 18h15
Jeudi 27/11/2025	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 28/11/2025	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 29/11/2025	Evaluation	
09h00-12h00	Examen QCM/QROC	
	17h00 cérémonie de remise des diplômes	