



Diplôme Inter-Universitaire International Franco-Africain

- Prise en charge de la drépanocytose -



Septième session

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



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

Septième édition, Dakar, Université Rose Dieng France-Sénégal, 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	Responsables	
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>	Binôme Afrique/Europe	Horaire France TU + 1h
09h00 – 09h45	Histoire mondiale de la drépanocytose (30 min). Épidémiologie (15 min)	Dapa Diallo / Frédéric Galactéros	11h00 – 11h45
09h50 – 10h20	Génétique des chaînes de la globine (30 min)	Lucrèce Delicat	11h50 – 12h20
10h20 - 10h40	<i>Pause (20 min)</i>	<i>Coordination</i>	<i>12h20 – 12h40</i>
10h40 – 11h30	Physiopathologie de la drépanocytose (50 min)	Geoffrey Cheminet	12h40 – 13h30
11h35 – 12h35	Diagnostic biologique de la drépanocytose (dont test de diagnostics rapides) (1h)	Eléonore Kafando / Béatrice Gulbis	13h35 – 14h35
12h40 – 13h00	Cas cliniques (20 min)	Étudiants	14h40 - 15h00
13h00 – 14h00	<i>Pause déjeuner (1 heure)</i>	<i>Coordination</i>	<i>15h00 – 16h00</i>
14h00 – 14h45	Structure, propriétés et fonctions du globule rouge et de l'hémoglobine (45 min)	Suzanne Belinga	16h00 – 16h45
14h50 – 15h35	L'érythropoïèse et sa régulation. Synthèse de l'hémoglobine (45 min)	Jean-Benoît Arlet	16h50 – 17h35
15h40 – 16h10	Atelier : interprétation de l'hélogramme chez le patient drépanocytaire (30 min)	Dapa Diallo / Jean-Benoît Arlet	17h40 – 18h10
16h10 – 16h30	Ouverture officielle (20 min)	Drep.Afrique, Coordination	18h10 -18h30
Mardi 08/04/2025	Intitulé des enseignements	Enseignants	
08h30 – 09h30	Diagnostic des syndromes thalassémiques et des autres érythrocytopathies (1h)	Eléonore Kafando / Béatrice Gulbis	10h30 – 11h30
09h35 – 10h35	Grands principes de prise en charge des syndromes thalassémiques et du déficit en G6PD (1h)	Siham Cherkaoui / Sarah Szeptowski	11h35 – 12h35
10h35 – 11h00	<i>Pause (25 min)</i>	<i>Coordination</i>	<i>12h35 – 13h00</i>
11h00 – 12h00	Crise vaso-occlusive osseuse (hors STA) en hospitalisation: clinique et prise en charge (1h)	Paul Boma / Sylvain Lejeune	13h00 – 14h00
12h00 – 13h00	Cas cliniques (1h00)	Étudiants	14h00 – 15h00
13h00 – 14h00	<i>Pause déjeuner (1 heure)</i>	<i>Coordination</i>	<i>15h00 – 16h00</i>
14h00 – 15h00	La rate drépanocytaire. Séquestration splénique (1h)	Léon Tshilolo/ Valentine Brousse	16h00 – 17h00
15h05 – 15h35	Principes généraux de la prise en charge de la drépanocytose chez l'enfant (30 min)	Léon Tshilolo / Mariane de Montalembert	17h05 – 17h35
15h40 – 16h40	Syndrome thoracique aigu (1h)	Saliou Diop / Corinne Pondarré	17h40 – 18h40
16h40 – 17h00	<i>Pause (20 min)</i>	<i>-</i>	<i>18h40 – 19h00</i>
17h00 – 17h30	Prise en charge psychologique des patients drépanocytaires adultes (30 min)	Mame Ndongo Pouye / Marie-Pierre Lehougre	19h00-19h30
Mercredi 09/04/2025	Intitulé des enseignements	Enseignants	
8h30 – 09h00	Annonce diagnostique de la drépanocytose (30 min)	Indou Deme-Ly / Bérangère Koehl	10h30-11h00
9h00 – 9h30	Prise en charge globale de l'enfant drépanocytaire et sa famille (sociale et psychologique) (30 min)	Indou Deme-Ly / Bérangère Koehl	11h00-11h30
09h30 – 10h00	Physiopathologie de la douleur osseuse drépanocytaire (30 min)	Dapa Diallo / Jean-Benoît Arlet	11h30 – 12h00
10h00 – 11h05	Cas cliniques (1h00)	Étudiants	12h00 – 13h05
11h05 – 11h30	<i>Pause (25 min)</i>	<i>Coordination</i>	<i>13h05 – 13h30</i>
11h30 – 12h15	Accident vasculaire cérébral : mécanismes et prise en charge (45 min)	Ibrahima Diagne / Françoise Bernaudin	13h30-14h15
12h15 – 13h00	Prévention et prise en charge de la vasculopathie cérébrale chez l'enfant (45 min)	Ibrahima Diagne / Françoise Bernaudin	14h15 – 15h00

13h00 – 14h00	Pause déjeuner (1 heure)		15h00 – 16h00
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)	Anastasia Alima Yanda/ Geoffrey Cheminet	16h00 – 16h30
14h30 – 15h45	Cas cliniques (1h15)	Étudiants	16h30 – 17h45
15h45 – 16h00	Pause (20 min)	Coordination	17h45 – 18h00
16h00 – 17h00	Atelier pratique : tests de diagnostic rapide et frottis sanguin (1h). Phénotypes drépanocytaires	Étudiants et coordination	18h00 – 19h00
Jeudi 10/04/2025	Intitulé des enseignements	Enseignants	
08h30 – 09h15	Complications hépatiques et biliaires chez l'enfant drépanocytaire (45 min)	Indou Deme-Ly / Slimane Allali	10h30 – 11h15
09h20 – 9h50	Douleurs abdominales de l'enfant drépanocytaire (30 min)	Ibrahima Diagne/ Slimane Allali	11h20 – 11h50
09h55 – 10h35	Économie transfusionnelle en médecine adulte (40 min)	Dapa Diallo / Jean-Benoît Arlet	11h55 – 12h35
10350 – 11h00	Pause (25 min)	Coordination	12h35 – 13h00
11h00 – 11h40	Cas cliniques (40 min)	Étudiants	13h00 – 13h40
11h40 – 12h25	Complications osseuses chez l'adulte drépanocytaire (45 min)	Stéphane Kangudia / Jean-Benoît Arlet	13h40 – 14h25
12h30 – 13h00	Prise en charge des complications orthopédiques chez l'adulte drépanocytaire (30 min)	Stéphane Kangudia / Jacques Pariat	14h30 – 15h00
13h00 – 14h00	Pause déjeuner (1h)	Coordination	15h00 – 16h00
14h00 – 14h30	Complications pulmonaires chez l'enfant drépanocytaire, hors STA (30 min)	Ibrahima Diagne/ Bérandère Koehl	16h00 – 16h30
14h35 – 15h20	Vasculopathie cérébrale et AVC chez l'adulte drépanocytaire (45 min)	Paul Boma / David Calvet	16h35 – 17h20
15h20 – 16h00	Cas cliniques (40 min)	Étudiants	17h20 – 18h00
16h00 – 16h20	Pause (20 min)		18h20 – 18205
16h20 – 17h20	Spécificités de la drépanocytose double hétérozygote SC, S-Béta-thalassémie (1h)	Eléonore Kafando / François Lionnet	18h20 – 19h20
Vendredi 11/04/2025	Intitulé des enseignements	Enseignants	
08h30 – 9h15	Représentations culturelles de la maladie (45 min)	Paul Boma/ Yannick Jaffré	10h30 – 11h15
9h20 – 10h05	Complications orthopédiques chez l'enfant drépanocytaire/arbre décisionnel d'une boiterie (45 min)	Stéphane Kangudia / Marie-Hélène Odièvre	11h20 – 12h05
10h05 – 10h25	Cas cliniques (20 min)	Étudiants	12h05 – 12h25
10h25 – 10h45	Pause (20 min)	Coordination	12h20 – 12h45
10h45 – 11h30	Complications cutanées de la drépanocytose (45 min)	Patricia Senet/ Isabelle Fromentin	12h45 – 13h30
11h35 – 12h20	Complications ophtalmologiques de la drépanocytose (45 min)	Jean W. Diallo / François Lionnet	13h35 – 14h20
12h20 – 13h00	Cas cliniques (40 min)	Étudiants	14h25 – 15h00
13h00 – 14h00	Pause déjeuner (1 heure)	Coordination	15h00 – 16h00
14h00 – 15h00	Nutrition et drépanocytose (1h)	Ibrahima Diagne / Jean-Benoît Arlet	16h00 – 17h00
15h05 -15h50	Complications hépatiques chez l'adulte dont la surcharge en fer et hépatites virales (hors chélation) (45 min)	... / Jean-Benoît Arlet	17h05 – 17h50
15h55 – 16h25	Chélation du fer (30 min)	Mariane de Montalembert	17h55 – 18h25
16h25 – 16h40	Pause (15 min)	Coordination	18h25 – 18h40
16h40 – 17h10	Cas cliniques (30 min)	Étudiants	18h40 – 19h10
Samedi 12/04/2025	Intitulé des enseignements	Enseignants	
09h00 – 09h45	Infections et drépanocytose en Afrique (bactériennes et virales) (45 min)	Indou Deme-Ly / Marie-Hélène Odièvre	11h00 – 11h45
09h45 – 10h15	Mesures de prévention des infections en Afrique (hors vaccination) (30 min)	Indou Deme-Ly / Marie-Hélène Odièvre	11h45 – 12h15
10h20 – 11h20	Vaccination et drépanocytose en Afrique (1h)	Indou Deme-Ly / Marie-Hélène Odièvre	12h20 – 13h20
11h20 – 11h40	Pause (20 min)		13h20 – 13h40
11h40 – 12h10	Cas cliniques (30 min)	Étudiants	13h40 – 14h10
12h15 – 13h15	Paludisme et drépanocytose (1h)	Dapa Diallo / ...	14h15 – 15h15

Programme de la 2^{ème} semaine : du lundi 14 au Samedi 19 Avril 2025

Lundi 14/04/2025	Intitulé des enseignements	Enseignants	
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 I Diagne)</i>		Horaire France TU +1h
8h30 – 09h30	Prise en charge en réanimation d'un patient drépanocytaire (1h)	Flavien Kaboré / Armand Mekonso-Dessap	10h30 – 11h30
09h35 – 10h35	Préparation à la chirurgie (1h)	Flavien Kaboré / Cécile Arnaud	11h35 – 12h35
<i>10h35 – 11h00</i>	<i>Pause (25 min)</i>	<i>Coordination</i>	<i>12h35 – 13h00</i>
11h00 – 12h00	Hémolyse post transfusionnelle : diagnostic et prise en charge (1h)	Saliou Diop / Anoosha Habibi	13h00 – 14h00
12h00 – 13h00	Cas cliniques (1 h)	Étudiants	14h00 – 15h00
<i>13h00 – 14h00</i>	<i>Pause Déjeuner (1h)</i>	<i>Coordination</i>	<i>15h00 – 16h00</i>
14h00 – 14h30	Rôle du médecin généraliste dans la drépanocytose (30 min)	Paul Boma / Martin Colard	16h00 – 16h30
14h35 – 15h35	Aggravation de l'anémie chez le patient drépanocytaire (1h)	Anastasia Alima Yanda / Martin Colard	16h35 – 17h35
16h35 – 17h15	Cas cliniques (40 min)	Étudiants	17h35 – 18h15
<i>16h15 – 16h30</i>	<i>Pause (15 min)</i>	<i>Coordination</i>	<i>18h15 – 18h30</i>
15h40 – 16h25	Conseils à la famille concernant la transmission génétique de la drépanocytose et comment s'y prendre (45 min)	Indou Deme-Ly / Assa Niakate	18h30 – 19h15
Mardi 15/04/2025	Intitulé des enseignements	Enseignants	
08h30 – 09h00	Saignées simples : indications, modalités (30 min)	Saliou Diop / Laure Joseph	10h30 – 11h00
09h05 – 09h35	Transfusions, échanges transfusionnels : indications, modalités (30 min)	Saliou Diop / Laure Joseph	11h05 – 11h35
<i>09h35 – 10h00</i>	<i>Pause (25 min)</i>	<i>Coordination</i>	<i>11h35 – 12h00</i>
10h00 – 11h00	Complications rénales chez l'adulte drépanocytaire (1h)	Seynabou Fall / Vincent Audard	12h00 – 13h00
11h00 – 11h30	Cas cliniques (30 min)	Étudiants	13h00 – 13h30
11h30 – 12h00	Greffe de moelle osseuse et thérapie génique (30 min)	Françoise Bernaudin	13h30 – 14h00
12h05 – 12h50	Le trait drépanocytaire (A/S) (45 min)	... / Bob Girot	14h05 – 14h50
<i>12h50 – 13h50</i>	<i>Pause déjeuner (1 heure)</i>	<i>Coordination</i>	<i>14h50 – 15h50</i>
13h50 – 14h50	Prise en charge de la grossesse chez une femme drépanocytaire/Suivi de la patiente enceinte (1h).	Mamadou Sima / Laure Joseph	15h50 – 16h50
14h55- 15h55	Hydroxyurée dans la drépanocytose (1h)	Léon Tshilolo / Corinne Pondarré	16h55-17h55
<i>15h55 – 16h10</i>	<i>Pause (15 min)</i>	<i>Coordination</i>	<i>17h55 – 18h10</i>
16h10-16h50	Cas cliniques (40 min)	Étudiants	17h40 – 18h30
16h50 – 17h20	Drépanocytose et sport : Pour qui ? Comment ? (30 min)	Mor Diaw / Françoise Driss	18h50 – 19h20

Mercredi 16/04/2025		Intitulé des enseignements	Enseignants	
08h30 – 09h15		Complications cardio-respiratoires chez l'adulte drépanocytaire hors STA (45 min)	... / François Lionnet	10h30 – 11h15
09h20 – 09h50		Recommandations de prescription de l'hydroxyurée de DrépAfrique (30 min)	Dapa Diallo / Jean-Benoît Arlet	11h20 – 11h50
09h50 – 10h50		Autres moyens thérapeutiques dans la drépanocytose (médicaments inhibiteurs de la falciformation...)/ Médecine à base de plantes (1h)	Dapa Diallo / Jean-Benoît Arlet	11h50 – 12h50
10h50 – 11h15		Pause-café (25 min)	Coordination	13h00 – 13h15
11h15 – 12h30		Éducation thérapeutique du patient (ETP) (1h 15 min)	Stéphanie Diakité / Anne Corbasson	13h15 – 14h30
12h30 – 13h00		Cas cliniques (30 min)	Étudiants	13h30 – 14h00
13h00 – 14h00		Pause déjeuner (1heure)	Coordination	14h00 – 15h00
14h00 – 15h00		Recherche sur les hémoglobinopathies dans les pays africains (1h)	Lucrèce Delicat / Brigitte Ranque	16h00 – 17h00
15h00 – 16h00		Cas cliniques (1 heure)	Étudiants	17h00 – 18h00
16h00 – 16h15		Pause (15 min)	- Coordination	18h00 – 18h15
16h15 – 17h15		Priapisme (1h)	Oumar Gueye / ...	18h15 – 19h15
Jeudi 17/04/2025		Stage	Responsables	
Groupe I (09h00-16h00)		Réalisation d'une saignée	Services cliniques/Coordination et Pr Indou DEME-LY	
		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	Responsables	
Groupe II (09h00-16h00)		Réalisation d'une saignée	Services cliniques/Coordination et Pr Indou DEME-LY	
		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	Responsables	
09h00-12h00		Examen QCM/QROC	Jury DIU Drépafrrique : Pr JB Arlet, Pr I Diagne, Pr D. Diallo, Pr I. Deme-Ly	
		17h00 cérémonie de remise des diplômes		

L'équipe pédagogique de la septième session du DIU International sur la drépanocytose

Enseignants Africains

N°	Nom & Prénoms	Titre/Discipline	Pays
1	Belinga Suzanne	Biologiste/Chercheuse	Cameroun
2	Boma Paul	Médecin/chercheur	RDC
3	Cherkaoui Siham	Professeur/Hématologie	Maroc
4	Delicat Lucrece	Professeur/Biologiste	Gabon
5	Deme-Ly Indou	Professeur/Pédiatrie	Sénégal
6	Diagne Ibrahima	Professeur/Pédiatrie	Sénégal
7	Diakité Stéphanie	Ethnogénéticienne	Paris
8	Diallo Dapa Aly	Professeur/Hématologie	Mali
9	Diallo Jean W	Professeur/Ophtalmologie	Burkina Faso
10	Diop Saliou	Professeur/Hématologie	Sénégal
11	Diaw Mor	Chercheur	Sénégal
12	Gaye Oumar	Docteur/ Urologie	Sénégal
13	Guindo Aldiouma	Maître de conférences Agr./Hématologie	Mali
14	Kaboré Flavien	Professeur/Anesthésie-Réanimation	Burkina Faso
15	Kafando Eléonore	Professeur/Biologie	Burkina Faso
16	Kangudia Stéphane	Docteur/ Urologie	RDC
17	Pouye Mame Ndongo	Psychologue	Sénégal
18	Seynabou Fall	Professeur/Hématologie	Sénégal
19	Sima Mamadou	MC/Gynéco-Obstétrique	Mali
20	Tshilolo Léon	Professeur/Pédiatrie	RDC
21	Yanda Anastasie Alima	Docteur/Pédiatrie	Cameroun

Enseignants Européens

N°	Nom & Prénoms	Titre/Discipline	Pays
1	Allali Slimane	Docteur/Pédiatrie	France
2	Arnaud Cécile	Docteur/Pédiatrie	France
3	Arlet Jean-Benoît	Professeur/Médecine interne	France
4	Audard Vincent	Professeur /Néphrologie	France
5	Bernaudin Françoise	Docteur/ Pédiatrie	France
6	Brousse Valentine	Docteur/ Pédiatrie	France
7	Calvet David	Professeur/ Neurologie	France
8	Cheminet Geoffrey	Docteur/ Interniste	France
9	Colard Martin	Professeur/ Hématologie	Belgique
10	Corbasson Anne	Infirmière/ Pédiatrie et médecine Interne	France
11	de Montalembert Mariane	Professeur / Pédiatrie	France
12	Fromentin Isabelle	Infirmière/PhD	France
13	Galactéros Frédéric	Professeur/Hématologie	France
14	Girof Robert	Professeur/ Hématologie	France
15	Gulbis Béatrice	Professeur/Pédiatrie	Belgique
16	Jaffré Yannick	Professeur/Anthropologie de santé	France
17	Habibi Anoosha	Professeur/ Médecine interne	France
18	Joseph Laure	Docteur / Hématologie	France
19	Koehl Bérangère	Maître de conférences /Pédiatrie	France
20	Lejeune Sylvain	Docteur/ Médecine interne	France
21	Lehougre Marie-Pierre	Psychologue	France
22	Lionnet François	Docteur/ Médecine interne	France
23	Mekonso-Dessap Armand	Professeur/Réanimation	France
24	Odièvre Marie-Hélène	Docteur/Pédiatrie	France
25	Pariat Jacques	Docteur/ Orthopédie	France
26	Pondarré Corinne	Professeur/Pédiatrie	France

27	Ranque Brigitte	Professeur/Médecine Interne	France
28	Senet Patricia	Docteur/ Dermatologie	France
29	Szepetowski Sarah	Docteur/Pédiatrie	France