

DAKAR - PARIS

DIU
International
Drépano

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

Deuxième session
Du 14 au 26 mars 2022
(candidature jusqu'au 1^{er} mars 2022)



Pr Jean-Benoît Arlet

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

arlet.jb@gmail.com

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 Drép.Afrique

dadiallo@icermali.org / dapadiallo50@gmail.com

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

PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS

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

Programme de la 1^{ère} semaine : Lundi 14 au Samedi 19 mars 2022

Lundi 14/03/2022	Intitulé des enseignements avec durée	Responsables	
Temps universel = Temps Dakar	<i>Horaires incluant 10 min de questions (pour 1 h d'enseignement, 5 min pour 30 min) Animateurs sur place : Pr Dapa Diallo (Mali) et Pr Jean-Benoît Arlet (France)</i>	Binôme Afrique/Europe	Horaire France TU +1h
08h00 – 09h00	Histoire mondiale de la drépanocytose (30 min). Épidémiologie (30 min)	Léon Tshilolo/ Frédéric Galactéros	09h00 – 10h00
09h00 – 09h30	Génétique des chaînes de la globine (30 min)	Lucrèce Delicat/ Serge Pissard	10h00 – 10h30
09h30 – 10h30	Physiopathologie de la drépanocytose (1h)	... / Pablo Bartolucci	10h30 – 11h30
10h30 – 11h00	<i>Pause café</i>	<i>Coordination</i>	11h30 – 12h00
11h00 – 12h00	Diagnostic biologique de la drépanocytose (dont test de diagnostics rapides) (1h)	Aldiouma Guindo/ Béatrice Gulbis	12h00 – 13h00
12h00 – 13h00	Cas cliniques	Étudiants	13h00 – 14h00
13h00 – 14h00	<i>Pause Déjeuner</i>	<i>Coordination</i>	14h00 – 15h00
14h00 – 14h45	Structure, propriétés et fonctions du globule rouge et de l'hémoglobine (45 min)	Suzanne Belinga/ Jean-Benoît Arlet	15h00 – 15h45
14h50 – 15h35	L'érythropoïèse et sa régulation. Synthèse de l'hémoglobine (45 min)	Suzanne Belinga/ Jean-Benoît Arlet	15h50 – 16h35
15h40 – 16h10	Interprétation de l'hélogramme chez le patient drépanocytaire (30 min)	Dapa Diallo/ Jean-Benoît Arlet	16h40 – 17h10
16h10 – 16h30	Ouverture officielle	Drép.Afrique, Coordination	17h10 – 17h30
Mardi 15/03/2022	Intitulé des enseignements	Enseignants	
08h30 – 09h30	Diagnostic des syndromes thalassémiques et des autres érythrocytopathies (1h)	Eléonore Kafando/ Béatrice Gulbis	09h30 – 10h30
09h35 – 10h35	Grands principes de prise en charge des syndromes thalassémiques et du déficit en G6PD (1h)	Siham Cherkaoui / Isabelle Thuret	10h35 – 11h35
10h35 – 11h00	<i>Pause-café</i>	<i>Coordination</i>	11h35 – 12h00
11h00 – 12h00	Nutrition et drépanocytose (1h)	Ibrahima Diagne/ Jean-Benoît Arlet	12h00 – 13h00
12h00 – 13h00	Cas cliniques	Étudiants	13h00 – 14h00
13h00 – 14h00	<i>Pause Déjeuner</i>	<i>Coordination</i>	14h00 – 15h00
14h00 – 14h30	Prise en charge psychologique des patients drépanocytaires adultes (30 min)	Mame Ndongo Pouve / MP Lehougre	15h00 – 15h30
14h35 – 15h35	Crise vaso-occlusive osseuse (1h)	Ibrahima Sanogo/ Dora Bachir	15h35 – 16h35
15h40 – 16h40	Spécificités de la drépanocytose double hétérozygote SC, S-Beta-thalassémie (1h)	Eléonore Kafando/ François Lionnet	16h40 – 17h40
16h40 – 17h00	<i>Pause</i>	-	17h40 – 18h00
17h00 – 17h30	Cas cliniques	Étudiants	18h00-18h30
Mercredi 16/03/2022	Intitulé des enseignements	Enseignants	
8h00 – 08h30	Prise en charge globale de l'enfant drépanocytaire et sa famille (sociale et psychologique) (30 min)	Indou Deme-Ly/ Bérangère Koehl	9h00-9h30
08h35 – 09h35	Séquestration splénique (1h)	Léon Tshilolo/ Bérangère Koehl	09h35 – 10h35
09h40 – 10h25	Physiopathologie de la douleur osseuse drépanocytaire (45 min)	Dapa Diallo/ Jean-Benoît Arlet	10h35 – 11h25
10h25 – 11h00	<i>Pause café</i>	<i>Coordination</i>	11h25 – 12h00
11h00 – 11h45	Accident vasculaire cérébral : mécanismes et prise en charge (45 min)	Ibrahima Diagne/ Françoise Bernaudin	12h00-12h45

11h50 – 12h35	Prévention et prise en charge de la vasculopathie cérébrale chez l'enfant (45 min)	Ibrahima Diagne/ Françoise Bernaudin	12h50 – 13h35
12h35 – 13h40	Pause Déjeuner		13h35 – 14h40
13h40 – 14h10	Principes généraux de la prise en charge de la drépanocytose chez l'enfant (30 min)	Léon Tshilolo/Mariane de Montalembert	14h40 – 15h10
14h15 – 14h45	Cas cliniques		15h15-15h45
14h50 – 15h50	Hémolyse post transfusionnelle : diagnostic et prise en charge (1h)	Yassongui M Sekongo/Anoosha Habibi	15h50 – 16h50
15h50 – 16h05	Pause	-	16h50 – 17h05
16h05 – 17h05	Cas cliniques	Etudiants	17h05 – 18h05
Jeudi 17/03/2022	Intitulé des enseignements	Enseignants	
08h30 – 09h15	Complications hépatiques et biliaires chez l'enfant drépanocytaire (45 min)	Léon Tshilolo/ Slimane Allali	09h30 – 10h15
09h20 – 9h50	Douleurs abdominales de l'enfant drépanocytaire (30 min)	Ibrahima Diagne/ Slimane Allali	10h20 – 10h50
09h55 – 10h40	Complications osseuses chez l'adulte drépanocytaire (45 min)	Jules Panda/ Jean-Benoît Arlet	10h55 – 11h40
10h40 – 11h05	Pause café	Coordination	11h40 – 12h05
11h05 – 11h50	Complications orthopédiques chez l'enfant drépanocytaire/arbre décisionnel d'une boiterie (45 min)	Jules Panda/ Marie-Hélène Odièvre	12h05 – 12h50
11h55 – 12h25	Prise en charge des complications orthopédiques chez l'adulte drépanocytaire (30 min)	Jules Panda/ Jacques Pariat	12h55-13h25
12h30 – 13h00	Cas cliniques	Etudiants	13h30 – 14h00
13h00 – 14h00	Pause déjeuner	Coordination	14h00 – 15h00
14h00 – 14h30	Complications pulmonaires chez l'enfant drépanocytaire, hors STA (30 min)	Ibrahima Diagne/ Bérange Koehl	15h00 – 15h30
14h35 – 15h20	Vasculopathie cérébrale et AVC chez l'adulte drépanocytaire (45 min)	... / David Calvet	15h35 – 16h20
15h25 – 16h25	Priapisme (1h)	Adama Gbadoé/ Ronald Virag	16h25 – 17h25
16h25 – 16h45	Pause		17h25 – 17h45
16h45 – 17h15	Cas cliniques	Etudiants	17h45 – 18h15
Vendredi 18/03/2022	Intitulé des enseignements	Enseignants	
08h30 – 9h15	Cas cliniques	Etudiants	9h30 – 10h15
09h15 – 10h15	Syndrome thoracique aigu (1h)	Dapa Diallo / Corinne Pondarré	10h15 – 11h15
10h15 – 10h45	Pause café	Coordination	11h15 – 11h45
10h45 – 11h30	Complications cutanées de la drépanocytose (45 min)	Ousmane Faye/ Sélim Aractingi	11h45 – 12h30
11h35 – 12h20	Complications ophtalmologiques de la drépanocytose (45 min)	Jean W. Diallo/ François Lionnet	12h35 – 13h20
12h25 – 13h00	Cas cliniques	Etudiants	13h25 – 14h00
13h00 – 14h00	Pause Déjeuner	Coordination	14h00 – 15h00
14h00 – 14h45	Complications hépatiques chez l'adulte drépanocytaire dont la surcharge en fer et hépatites virales (hors chélation) (45 min)	Alassane Mahassadi / Christophe Duvoux	15h00 – 15h45
14h50 – 15h35	Économie transfusionnelle en médecine adulte (45 min)	Dapa Diallo/ Jean-Benoît Arlet	15h50 – 16h35
15h40 – 16h15	Cas cliniques	Etudiants	16h40 – 17h15
Samedi 19/03/2022	Intitulé des enseignements	Enseignants	
8h30 – 9h15	Infections et drépanocytose en Afrique (bactériennes et virales) (45h)	Indou Deme-Ly/ Marie-Hélène Odièvre	9h30 – 10h15
9h20 – 9h50	Mesures de prévention des infections en Afrique (hors vaccination) (30 min)	Indou Deme-Ly/ Marie-Hélène Odièvre	10h20 – 10h50
9h50 – 10h15	Pause café		10h50 – 11h15
10h15 – 11h15	Vaccination et drépanocytose en Afrique (1h)	Adama Gbadoé/ Marie-Hélène Odièvre	11h15 – 12h15
11h20 – 12h20	Paludisme et drépanocytose (1h)	Dapa Diallo/ Pierre Buffet	12h20 – 13h20

Programme de la 2^{ème} semaine : Lundi 21 au Samedi 26 mars 2022

Lundi 21/03/2022	Intitulé des enseignements	Enseignants	
Temps universel = Tps Dakar	<i>Horaires incluant 10 min de questions (pour 1 h d'enseignement, 5 min pour 30 min) Animateurs sur place : Pr Dapa Diallo (Mali) et Pr Ibrahima Diagne (Sénégal)</i>		Horaire France TU +1h
8h30 – 09h30	Prise en charge de la grossesse chez une femme drépanocytaire (1h)	Kouadio François Charles Kakou / Laure Joseph	9h30 – 10h30
09h35 – 10h05	Rôle du médecin généraliste dans la drépanocytose (30 min)	Eric Adehossi/ Pierre Cougoul	10h35 – 11h05
<i>10h05 – 10h30</i>	<i>Pause café</i>	<i>Coordination</i>	<i>11h05 – 11h30</i>
10h30 – 11h00	Spécificités de la prise en charge de la CVO à domicile. Circonstances nécessitant une consultation médicale d'urgence et d'hospitalisation (30 min)	Anastasié Alima Yanda/ Pablo Bartolucci	11h30 – 12h00
11h00 – 11h30	Spécificités de la prise en charge de la CVO osseuse en hospitalisation (30 min)	Dapa Diallo/ Pablo Bartolucci	12h00 – 12h30
11h35 – 12h35	Prise en charge en réanimation d'un patient drépanocytaire (1h)	Flavien Kaboré/ Armand Mekonso-Dessap	12h35 – 13h35
<i>12h35 – 13h35</i>	<i>Pause Déjeuner</i>	<i>Coordination</i>	<i>13h35 – 14h35</i>
13h35 – 14h35	Préparation à la chirurgie (1h)	Flavien Kaboré/ Cécile Arnaud	14h35 – 15h35
14h40 – 15h25	Chélation du fer (45 min)	Adama Gbadoe/ Mariane de Montalembert	15h40-16h25
<i>15h25 – 15h45</i>	<i>Pause</i>	<i>-</i>	<i>16h25 – 16h45</i>
15h45 – 16h45	Cas cliniques sur l'éthique ou la transmission	Étudiants	16h45 – 17h45
Mardi 22/03/2022	Intitulé des enseignements	Enseignants	
08h30 – 09h00	Saignées simples : indications, modalités (30 min)	Yassongui M Sekongo/ Laure Joseph	09h30 – 10h00
09h05 – 09h35	Transfusions, échanges transfusionnels : indications, modalités (30 min)	Yassongui M Sekongo/ Laure Joseph	10h05 – 10h35
<i>09h35 – 10h00</i>	<i>Pause café</i>	<i>Coordination</i>	<i>10h35 – 11h00</i>
10h00 – 11h00	Hydroxyurée dans la drépanocytose (1h)	Léon Tshilolo/ Corinne Pondarré	11h00 – 12h00
11h05 – 12h05	Grefte de moelle osseuse et thérapie génique (1h)	Léon Tshilolo/ Françoise Bernaudin	12h05 – 13h05
12h05 – 12h45	Cas cliniques	Étudiants	13h05 – 13h45
<i>12h45 – 13h45</i>	<i>Pause déjeuner</i>	<i>Coordination</i>	<i>13h45 – 14h45</i>
13h45 – 14h30	Conseils à la famille concernant la transmission génétique de la drépanocytose et comment s'y prendre (45 min)	Indou Deme-Ly/ Assa Niakaté	14h45 – 15h30
14h35 – 15h20	Le trait drépanocytaire (A/S) (45 min)	Ibrahima Sanogo/ Bob Girot	15h35 – 16h20
<i>15h20 – 15h40</i>	<i>Pause</i>	<i>-</i>	<i>16h20 – 16h40</i>
15h40 – 16h25	Complications cardio-respiratoires chez l'adulte drépanocytaire hors STA (45 min)	Eric Adehossi/ François Lionnet	16h40 – 17h25
16h30 – 17h15	Cas cliniques	Étudiants	17h30 – 18h15

Mercredi 23/03/2022		Intitulé des enseignements	Enseignants	
08h30 – 09h30		Aggravation de l'anémie chez le patient drépanocytaire (1h)	Ibrahima Sanogo/ Samantha Benghiat	9h30-10h30
09h35 – 10h35		Traitements alternatifs à l'hydroxyurée : quelles cibles physiopathologiques ? (1h)	Dapa Diallo/ Jean-Benoît Arlet	10h35 – 11h35
10h35 – 11h00		Pause-café	Coordination	11h35 – 12h00
11h00 – 12h15		Éducation thérapeutique du patient (ETP) (1h 15 min)	--- / Anne Corbasson	12h00 – 13h15
12h20 – 13h00		Cas cliniques	Étudiants	13h20 – 14h00
13h00 – 14h00		Pause déjeuner	Coordination	14h15 – 15h15
14h00 – 15h00		Recherche sur les hémoglobinopathies dans les pays africains (1h)	Lucrèce Delicat/ Brigitte Ranque	15h00 – 16h00
15h05 – 16h05		Complications rénales chez l'adulte drépanocytaire (1h)	Eric Adehossi/ Vincent Audard	16h05 – 17h05
16h05 – 17h00		Cas cliniques	Étudiants	17h05 – 18h00
Jeudi 24/03/2022		Stage	Responsables	
Groupe I (09h00-16h00)		Réalisation d'une saignée	Services cliniques/Coordination et Dr 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 transcranien		
		Rédaction d'une Fiche de procédures de PEC du patient en crise (pour Groupe II)		
Vendredi 25/03/2022		Stage	Responsables	
Groupe II (09h00-16h00)		Réalisation d'une saignée	Services cliniques/Coordination et Dr 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 transcranien		
		Rédaction d'une fiche de procédures de PEC du patient en crise (pour groupe I)		
Samedi 26/03/2022		Evaluation	Responsables	
10h00-12h00		Examen QCM	Jury DIU Drépafric : Pr JB Arlet, Pr I Diagne, Pr D. Diallo, Dr I. Deme-Ly	

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

Enseignants Africains

N°	Nom & Prénoms	Titre/Discipline	Pays
1	Adéhossi Eric	Professeur/Médecine Interne	Niger
2	Belinga Suzanne	Biologiste/Chercheuse	Cameroun
3	Siham Cherkaoui	Professeur/Hématologie	Maroc
4	Delicat Lucrece	Professeur/Biologiste	Gabon
6	Deme-Ly Indou	Professeur/Hématologie	Sénégal
7	Diagne Ibrahima	Professeur/Pédiatrie	Sénégal
8	Diallo Dapa Aly	Professeur/Hématologie	Mali
9	Diallo Jean W	Professeur/Ophthalmologie	Burkina Faso
11	Faye Ousmane	Professeur/Dermatologie	Mali
12	Gbadoé Adama	Professeur/Pédiatrie	Togo
13	Guindo Aldiouma	Maître de conférences Agr./Hématologie	Mali
14	Kaboré Fravien	Professeur/Anesthésie-Réanimation	Burkina Faso
15	Kafando Eléonore	Professeur/Biologie	Burkina Faso
16	Kouadio François Charles Kakou	MCA/Gynéco-Obstétrique	Rép. Côte d'Ivoire
17	Mahassadi Alassane	MCA/Hépatogastroentérologie	Rép. Côte d'Ivoire
18	Panda Jules	Professeur/Orthopédie	RDC
20	Pouye Mama Ndongo	Psychologue	Sénégal
21	Sanogo Ibrahima	Professeur/Hématologie	Rep. Côte d'Ivoire
22	Sekongo Yassongui Mamadou	Maître de Recherche/ Hématologie/immunologie	Rep. Côte d'Ivoire
23	Tshilolo Léon	Professeur/Pédiatrie	RDC
24	Yanda Anastasie Alima	Docteur/Pédiatrie	Cameroun

Enseignants Européens

N°	Nom & Prénoms	Titre/Discipline	Pays
1	Allali Slimane	Docteur/Pédiatrie	France
2	Aractingi Selim	Professeur / Dermatologie	France
3	Arlet Jean-Benoît	Professeur/Médecine interne	France
4	Arnaud Cécile	Docteur/Pédiatrie	France
5	Audard Vincent	Professeur /Néphrologie	France
5	Bachir Dora	Docteur/ Hématologie	France
6	Bartolucci Pablo	Professeur/ Médecine interne	France
7	Benghiat Samantha	Professeur/ Hématologie	Belgique
8	Bernaudin Françoise	Docteur/ Pédiatrie	France
9	Buffet Pierre	Professeur/ Infectiologie	France
10	Calvet David	Professeur/ Neurologie	France
11	Corbasson Anne	Infirmière/ Pédiatrie et médecine Interne	France
12	Cougoul Pierre	Docteur/ Médecine interne	France
13	de Montalembert Mariane	Professeur / Pédiatrie	France
14	Duvoux Christophe	Professeur / Hépatologie	France
15	Galactéros Frédéric	Professeur/Hématologie	France
16	Girot Robert	Professeur/ Hématologie	France
17	Gulbis Béatrice	Professeur/Pédiatrie	Belgique
18	Habibi Anoosha	Professeur/ Médecine interne	France
20	Hermine Olivier	Professeur/Hématologie	France
21	Joseph Laure	Docteur / Hématologie	France
22	Koehl Bérangère	Maître de conférences /Pédiatrie	France
23	Lehougre Marie-Pierre	Psychologue	France
24	Lionnet François	Docteur/ Médecine interne	France
25	Mekonso-Dessap Armand	Professeur/Réanimation	France

26	Niakaté Assa	Docteur/Pédiatrie	France
27	Odièvre Marie-Hélène	Docteur/Pédiatrie	France
28	Pariat Jacques	Docteur/ Orthopédie	France
29	Pissard Serge	Docteur/ Biologiste généticien	France
30	Pondarré Corinne	Professeur/Pédiatrie	France
31	Ranque Brigitte	Professeur/Médecine Interne	France
32	Thuret Isabelle	Docteur/Pédiatrie	France
33	Virag Ronald	Docteur/Urologue	France