Pr Jean-Benoît Arlet
Professeur de médecine interne à l'université de Paris.
Coordinateur du conseil scientifique de Drep.Afrique
arlet.jb@gmail.com

Pr Dapa A. Diallo
Professeur honoraire d'hématologie, FMOS/USTTB, Mali
Membre du Comité scientifique de Drép.Afrique
dadiallo@icermali.org /dapadiallo50@gmail.com

Co-coordinateurs du DIU international Francophone sur la drépanocytose

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

PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS

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

Programme préliminaire de la 1ère semaine : Lundi 14 au Samedi 19 mars 2022

Lundi 14/03/2022	Intitulé des enseignements avec durée	Responsables	
Temps universel = Temps Dakar	*Horaires incluant 10 min de questions (pour 1 h d'enseignement, 5 min pour 30 min)*	Binôme Afrique/Europe (en grisé, enseignants à confirmer)	Horaire France TU +1h
07h30 – 07h50	Ouverture du DIU (20 min)	Drép.Afrique Coordination	08h30 – 08h50
07h50 – 08h50	Histoire mondiale de la drépanocytose (30 min). Épidémiologie (30 min)	Léon Tshilolo/Frédéric Galactéros	08h50 – 09h50
08h55 – 09h25	Génétique des chaines de la globine (30 min)	Lucrèce Delicat/Serge Pissard	09h55 – 10h25
09h30 – 10h30	Physiopathologie de la drépanocytose (1h)	Abdoul K Dembélé/Pablo Bartolucci	10h30 – 11h30
10h30 – 11h00	*Pause café*	*Coordination*	*11h30 – 12h00*
11h00 – 12h00	Diagnostic biologique de la drépanocytose (dont test de diagnostics rapides) (1h)	Aliouma Guindo/Béatrice Gulbis	12h00 – 13h00
12h00 – 13h00	Cas cliniques	Étudiants	13h00 - 14h00
13h00 – 14h00	*Pause Déjeuner*	*Coordination*	*14h00 – 15h00*
14h00 – 14h45	Structure, propriétés et fonctions du globule rouge (45 min)	Suzanne Belinga/Olivier Hermine	15h00 – 15h45
14h50 – 15h35	L'érythropoïèse et sa régulation. Structure et synthèse de l'hémoglobine (45 min)	Suzanne Belinga/Olivier Hermine	15h50 – 16h35
15h40 – 16h10	Interprétation de l'hémogramme (30 min)	Dapa Diallo/Jean-Benoît Arlet	16h40 – 17h10
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	*Pause-café*	*Coordination*	*11h35 – 12h00*
11h00 – 12h00	Nutrition et drépanocytose (1h)	Ibrahima Diagne/Jean-Benoît Arlet	12h00 – 13h00
12h00 – 13h00	Cas cliniques	Étudiants	13h00 – 14h00
13h00 – 14h00	*Pause Déjeuner*	*Coordination*	*14h00 – 15h00*
14h00 – 14h30	Prise en charge psychologique des patients drépanocytaires adultes (30 min)	Mame Ndongo Pouye /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	*Pause*	-	*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
08h30 – 09h30	Séquestration splénique (1h)	Léon Tshilolo/Corinne Pondarré	09h30 – 10h30
09h35 – 10h35	Syndrome thoracique aigu (1h)	Abdoul K Dembélé/Corinne Pondarré	10h35 – 11h35

10h35 – 11h00	*Pause café*	*Coordination*	*11h35 - 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/Bérangère Koehl	15h00 – 15h30
14h35 - 15h20	Vasculopathie cérébrale et AVC chez l'adulte drépanocytaire (45 min)	Abdoul Karim Dembélé/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 – 09h15	Physiopathologie de la douleur osseuse drépanocytaire (45 min)	Dapa Diallo/Jean-Benoît Arlet	09h30 – 10h15
09h20 – 10h20	Cas cliniques	Etudiants	10h20 – 11h20
10h20 – 10h45	*Pause café*	*Coordination*	*11h20 – 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 Odievre	9h30 – 10h15
9h20 – 9h50	Mesures de prévention des infections en Afrique (hors vaccination) (30 min)	Indou Deme-Ly/Marie-Hélène Odievre	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 préliminaire de la 2ème semaine : Lundi 21 au Samedi 26 mars 2022

Lundi 21/03/2022	Intitulé des enseignements	Enseignants	
Temps universel = Tps Dakar	*Horaires incluant 10 min de questions (pour 1 h d'enseignement, 5 min pour 30 min)*		Horaire France TU +1h
8h30 – 09h30	Prise en charge de la grossesse chez une femme drépanocytaire (1h)	Charles Kouakou /Laure Joseph	9h30 – 10h30
09h35 – 10h05	Rôle du médecin généraliste dans la drépanocytose (30 min)	Eric Adehossi/Pierre Cougoul	10h35 – 11h05
10h05 – 10h30	*Pause café*	*Coordination*	*11h05 – 11h30*
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)	Anastasie 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
12h35 – 13h35	*Pause Déjeuner*	*Coordination*	*13h35 – 14h35*
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
15h25 – 15h45	*Pause*	-	*16h25 – 16h45*
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
09h35 – 10h00	*Pause café*	*Coordination*	*10h35 – 11h00*
10h00 – 11h00	Hydroxyurée dans la drépanocytose (1h)	Léon Tshilolo/Corinne Pondarré	11h00 – 12h00
11h05 – 12h05	Greffe de moelle osseuse et thérapie génique (1h)	Léon Tshilolo/Françoise Bernaudin	12h05 – 13h05
12h05 – 12h45	Cas cliniques	Étudiants	13h05 – 13h45
12h45 – 13h45	*Pause déjeuner*	*Coordination*	*13h45 – 14h45*
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
15h20 – 15h40	*Pause*	-	*16h20 – 16h40*
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)	Stéphanie Diakité/ 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	
	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	
	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	Coordination	

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/Chercheure	Cameroun
3	Siham Cherkaoui	Professeur/Hématologie	Maroc
4	Delicat Lucrece	Professeur/Biologiste	Gabon
5	Dembélé Abdoul Karim	PhD/Hématologie	Mali
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/Ophtalmologie	Burkina Faso
10	Diakité Stéphanie	Ethno-anthropologue	France
11	Djigo Dieyanaba	Puéricultrice	Sénégal
12	Faye Ousmane	Professeur/Dermatologie	Mali
13	Gbadoé Adama	Professeur/Pédiatrie	Togo
14	Guindo Aldiouma	Maître de conférences Agr./Hématologie	Mali
15	Kaboré Fravien	Professeur/Anesthésie-Réanimation	Burkina Faso
16	Kafando Eléonore	Professeur/Biologie	Burkina Faso
17	Kouakou Charles	MCA/Gynéco-Obstétrique	Rép. Côte d'Ivoire
18	Mahassadi Alassane	MCA/Hépato-gastroentérologie	Rép. Côte d'Ivoire
20	Panda Jules	Professeur/Orthopédie	RDC
21	Pouye Mama Ndongo	Psychologue	Sénégal
22	Sanogo Ibrahima	Professeur/Hématologie	Rep. Côte d'Ivoire
23	Sekongo Yassongui Mamadou	Maître de Recherche/ Hématologie/immunologie	Rep. Côte d'Ivoire

24	Tshilolo Léon	Professeur/Pédiatrie	RDC
25	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