

P^r Jean-Benoît Arlet

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

P^r 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 de

Pr Ibrahima Diagne (St Louis, Sénégal), Dr Bérandère Koehl (Paris), Pr Indou Deme-Ly (Dakar)

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

PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS

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

Programme de la 1^{ère} semaine : Lundi 20 au Samedi 25 mars 2023

Lundi 20/03/2023	Intitulé des enseignements avec durée	Responsables	
Temps universel = Temps Dakar	<i>Horaires incluant 10 min de questions pour 1 h de cours (5 min pour 30 min de cours) Animateurs sur place : Pr Dapa Diallo (Mali) et Dr Bérangère Koehl (France)</i>	Binôme Afrique/Europe	Horaire France TU
09h00 – 09h45	Histoire mondiale de la drépanocytose (30 min), Épidémiologie (15 min)	Dapa Diallo / Frédéric Galactéros	10h00 – 10h45
09h50 – 10h20	Génétique des chaînes de la globine (30 min)	Lucrèce Delicat / Serge Pissard	10h50 – 11h20
10h25 – 11h15	Physiopathologie de la drépanocytose (50 min)	Abdoul K Dembélé / Françoise Bernaudin	11h25 – 12h15
11h15 – 11h40	<i>Pause café</i>	<i>Coordination</i>	<i>12h15 – 12h40</i>
11h40 – 12h40	Diagnostic biologique de la drépanocytose (dont test de diagnostics rapides) (1h)	Aldiouma Guindo / Béatrice Gulbis	12h40 – 13h40
12h40 – 13h00	Cas cliniques	Étudiants	13h40 - 14h00
13h00 – 14h00	<i>Pause déjeuner</i>	<i>Coordination</i>	<i>14h00 – 15h00</i>
14h00 – 14h45	Structure, propriétés et fonctions du globule rouge et de l'hémoglobine (45 min)	Suzanne Belinga/ ...	15h00 – 15h45
14h50 – 15h35	L'érythropoïèse et sa régulation. Synthèse de l'hémoglobine (45 min)	.../ Olivier Hermine	15h50 – 16h35
15h40 – 16h10	Atelier : interprétation de l'hémogramme chez le patient drépanocytaire (30 min)	Dapa Diallo / Bérangère Koehl	16h40 – 17h10
16h10 – 16h30	Ouverture officielle	Drep.Afrique, Coordination	17h10 -17h30
Mardi 21/03/2023	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>	<i>11h35 – 12h00</i>
11h00 – 11h45	Crise vaso-occlusive osseuse, hors STA (45 min)	Abdoul Karim Dembélé / Dora Bachir	12h00 – 12h45
11h45 – 13h00	Cas cliniques	Étudiants	12h34 – 14h00
13h00 – 14h00	<i>Pause déjeuner</i>	<i>Coordination</i>	<i>14h00 – 15h00</i>
14h00 – 14h30	Rôle du médecin généraliste dans la drépanocytose (30 min)	Eric Adehossi / Pierre Cougoul	15h00 – 15h30
14h35 – 15h35	Aggravation de l'anémie chez le patient drépanocytaire (1h)	Anastasia Alima Yanda / Samantha Benghiat	15h35 – 16h35
15h35 – 16h00	<i>Pause</i>	-	<i>16h40 – 17h00</i>
16h00 – 16h30	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/ Pablo Bartolucci	17h – 17h30
16h30 – 17h30	Spécificités de la prise en charge de la CVO osseuse en hospitalisation (30 min)	Dapa Diallo / Pablo Bartolucci	17h30 – 18h00
17h00 – 17h30	Cas cliniques	Étudiants	18h00-18h30
Mercredi 22/03/2023	Intitulé des enseignements	Enseignants	
8h30 – 09h00	Annonce diagnostique de la drépanocytose (30 min)	Indou Deme-Ly / Bérangère Koehl	9h30-10h00
9h00 – 9h30	Prise en charge globale de l'enfant drépanocytaire et sa famille (sociale et psychologique) (30 min)	Indou Deme-Ly / Bérangère Koehl	10h00-10h30
09h35 – 10h35	Séquestration splénique (1h)	IDL ou ID/ Bérangère Koehl	10h35 – 11h35
10h35 – 11h05	Cas cliniques		11h35 – 12h05
11h05 – 11h30	<i>Pause café</i>	<i>Coordination</i>	<i>12h05 – 12h30</i>
11h30 – 12h15	Accident vasculaire cérébral : mécanismes et prise en charge (45 min)	Ibrahima Diagne / Françoise Bernaudin	12h30-13h45
12h15 – 13h00	Prévention et prise en charge de la vasculopathie cérébrale chez l'enfant (45 min)	Ibrahima Diagne / Françoise Bernaudin	13h45 – 14h00

13h00 – 14h00	<i>Pause déjeuner</i>		14h00 – 15h00
14h00 – 14h30	Principes généraux de la prise en charge de la drépanocytose chez l'enfant (30 min)	ID ou IDL / Mariane de Montalembert	15h00 – 15h30
14h35 – 15h05	Prise en charge psychologique des patients drépanocytaires adultes (30 min)	Mame Ndongo Pouye / Marie-Pierre Lehougre	15h35-16h05
15h10 – 16h10	Hémolyse post transfusionnelle : diagnostic et prise en charge (1h)	Yassongui M Sekongo / Anoocha Habibi	16h10 – 17h10
16h10 – 16h30	<i>Pause</i>	-	17h10 – 17h30
16h30 – 17h30	Atelier pratique : tests de diagnostic rapide et frottis sanguin	Etudiants et coordination	17h30 – 18h30
Jeudi 23/03/2023	Intitulé des enseignements	Enseignants	
08h30 – 09h15	Complications hépatiques et biliaires chez l'enfant drépanocyttaire (45 min)	ID ou IDL / Slimane Allali	09h30 – 10h15
09h20 – 9h50	Douleurs abdominales de l'enfant drépanocyttaire (30 min)	Ibrahima Diagne / Slimane Allali	10h20 – 10h50
09h55 – 10h40	Conseils à la famille concernant la transmission génétique de la drépanocytose et comment s'y prendre (45 min)	Indou Deme-Ly / Bob Girot	10h55 – 11h40
10h40 – 11h00	<i>Pause café</i>	<i>Coordination</i>	11h40 – 12h00
11h00 – 11h45	Le trait drépanocyttaire (A/S) (45 min)	Abdoul Karim Dembélé / Bob Girot	12h00 – 12h45
11h50 – 12h20	Drépanocytose et sport : Pour qui ? Comment ? (30 min)	Mor Diaw / Françoise Driss	12h50-13h20
12h20 – 13h00	Cas cliniques	Etudiants	13h20 – 14h00
13h00 – 14h00	<i>Pause déjeuner</i>	<i>Coordination</i>	14h00 – 15h00
14h00 – 14h30	Complications pulmonaires chez l'enfant drépanocyttaire, hors STA (30 min)	Ibrahima Diagne / Bérangère Koehl	15h00 – 15h30
14h35 - 15h20	Vasculopathie cérébrale et AVC chez l'adulte drépanocyttaire (45 min)	Abdoul K Dembélé / David Calvet	15h35 – 16h20
15h25 – 16h25	Priapisme (1h)	Oumar Gaye / Ronald Virag	16h25 – 17h25
16h25 – 16h45	<i>Pause</i>		17h25 – 17h45
16h45 – 17h15	Cas cliniques	Etudiants	17h45 – 18h15
Vendredi 24/03/2023	Intitulé des enseignements	Enseignants	
08h30 – 9h15	Représentations culturelles de la maladie (45 min)	... / Agnès Lainé	9h30 – 10h15
09h20 – 10h20	Syndrome thoracique aigu (1h)	Abdoul Karim Dembélé / Corinne Pondarré	10h20 – 11h20
10h20 – 10h45	<i>Pause café</i>	<i>Coordination</i>	11h20 – 11h45
10h45 – 11h30	Complications cutanées de la drépanocytose (45 min)	... / Sélim Aractingi	11h45 – 12h30
11h35 - 12h20	Complications ophtalmologiques de la drépanocytose (45 min)	Jean W. Diallo / François Lionnet	12h35 - 13h20
12h20 – 13h00	Cas cliniques	Etudiants	13h25 – 14h00
13h00 – 14h00	<i>Pause déjeuner</i>	<i>Coordination</i>	14h00 – 15h00
14h00 – 14h45	Cas cliniques	Etudiants	15h00 – 15h45
14h45 – 15h15	Chélation du fer (30 min)	... / Mariane de Montalembert	15h45 – 16h20
15h20 -15h50	Politiques de lutte contre la drépanocytose dans les pays Africains et la place des médecins (30 min)	Dapa Diallo	16h20 – 16h50
15h50 – 16h15	<i>Pause</i>		16h50 – 17h15
16h15 – 17h00	Complications hépatiques chez l'adulte drépanocyttaire dont la surcharge en fer et hépatites virales (hors chélation) (45 min)	... / Jean-Benoît Arlet	17h15 – 18h00
Samedi 25/03/2023	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	<i>Pause-café</i>		10h50 – 11h15
10h15 – 11h15	Vaccination et drépanocytose en Afrique (1h)	Indou Deme-Ly / Marie-Hélène Odievre	11h15 – 12h15
11h20 – 12h20	Paludisme et drépanocytose (1h)	Dapa Diallo/ Emmanuel Lafont	12h20 – 13h20

Programme de la 2^{ème} semaine : Lundi 27 mars au Samedi 1^{er} avril 2023

Lundi 27/03/2023	Intitulé des enseignements	Enseignants	
Temps universel = Tps Dakar	<i>Horaires incluant 10 min de questions pour 1 h de cours (5 min pour 30 min de cours) Animateurs sur place : Pr Dapa Diallo (Mali) et Pr Ibrahima Diagne (Sénégal)</i>		Horaire France TU +2h
8h30 – 09h15	Physiopathologie de la douleur osseuse drépanocytaire (45 min)	Dapa Diallo / Jean-Benoît Arlet	10h30 – 11h15
09h15 – 09h45	Économie transfusionnelle en médecine adulte (30 min)	Dapa Diallo / Jean-Benoît Arlet	11h15 – 11h45
9h45 – 10h15	<i>Pause café</i>	<i>Coordination</i>	<i>11h45 – 12h15</i>
10h15 – 11h15	Prise en charge en réanimation d'un patient drépanocytaire (1h)	Flavien Kaboré / Armand Mekonso-Dessap	12h15 – 13h15
11h20 – 12h20	Préparation à la chirurgie (1h)	Flavien Kaboré / Cécile Arnaud	13h20 – 14h20
12h20 – 13h20	<i>Pause Déjeuner</i>	<i>Coordination</i>	<i>14h20 – 15h20</i>
13h20 – 14h20	Prise en charge de la grossesse chez une femme drépanocytaire (1h). Suivi de la patiente enceinte.	Mamadou Sima / Laure Joseph	15h20 – 16h20
14h25 – 15h10	Complications cardio-respiratoires chez l'adulte drépanocytaire hors STA (45 min)	Eric Adehossi/ François Lionnet	16h25-17h10
15h10 – 15h30	<i>Pause</i>	-	<i>17h10 – 17h30</i>
15h30 – 16h30	Spécificités de la drépanocytose double hétérozygote SC, S-Béta-thalassémie (1h)	Eléonore Kafando / François Lionnet	17h30-18h30
16h30 – 17h15	Cas cliniques	Étudiants	18h30 – 19h15
Mardi 28/03/2023	Intitulé des enseignements	Enseignants	
08h30 – 09h00	Saignées simples : indications, modalités (30 min)	Yassongui M Sekongo / Laure Joseph	10h30 – 11h00
09h05 – 09h35	Transfusions, échanges transfusionnels : indications, modalités (30 min)	Yassongui M Sekongo / Laure Joseph	11h05 – 11h35
09h35 – 10h00	<i>Pause café</i>	<i>Coordination</i>	<i>11h35 – 12h00</i>
10h00 – 11h00	Hydroxyurée dans la drépanocytose (1h)	Léon Tshililo / Corinne Pondarré	12h00 – 13h00
11h05 – 11h50	Grefe de moelle osseuse et thérapie génique (45 min)	... / Françoise Bernaudin	13h05 – 13h50
11h50 – 12h45	Cas cliniques	Étudiants	13h50 – 14h45
12h45 – 13h45	<i>Pause déjeuner</i>	<i>Coordination</i>	<i>14h45 – 15h30</i>
13h45 – 14h30	Complications osseuses chez l'adulte drépanocytaire (45 min)	Jules Panda / Jean-Benoît Arlet	15h45 – 16h30
14h35 – 15h20	Complications orthopédiques chez l'enfant drépanocytaire/arbre décisionnel d'une boiterie (45 min)	Jules Panda / Marie-Hélène Odièvre	16h35 – 17h20
15h25 – 15H55	Prise en charge des complications orthopédiques chez l'adulte drépanocytaire (30 min)	Jules Panda / Jacques Pariat	17h25 – 17h55
15h55 – 16h15	<i>Pause</i>	-	<i>17h55 – 18h15</i>
16h15 – 17h15	Cas cliniques	Étudiants	17h30 – 18h15
Mercredi 29/03/2023	Intitulé des enseignements	Enseignants	
08h30 – 09h30	Nutrition et drépanocytose (1h)	Ibrahima Diagne / Jean-Benoît Arlet	10h30-11h30
09h30 – 10h30	Traitements alternatifs à l'hydroxyurée : quelles cibles physiopathologiques ? (1h)	Dapa Diallo / Jean-Benoît Arlet	11h30 – 12h30

10h30 – 11h00	Pause-café	Coordination	12h30 – 13h00
11h00 – 12h15	Éducation thérapeutique du patient (ETP) (1h 15 min)	Stéphanie Diakité / Anne Corbasson	13h00 – 14h15
12h15 – 13h00	Cas cliniques	Étudiants	14h15 – 15h00
13h00 – 14h00	Pause déjeuner	Coordination	15h00 – 16h00
14h00 – 15h00	Recherche sur les hémoglobinopathies dans les pays africains (1h)	Lucrèce Delicat / Brigitte Ranque	16h00 – 17h00
15h05 – 16h05	Complications rénales chez l'adulte drépanocytaire (1h)	Eric Adehossi / Vincent Audard	17h05 – 18h05
16h05 – 16h20	Pause	-	18h05 – 19h05
16h20 – 17h15	Cas cliniques	Étudiants	19h20 – 18h15
Jeudi 30/03/2023	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 (pour Groupe II)		
Vendredi 31/03/2023	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 (pour groupe I)		
Samedi 01/04/2023	Evaluation	Responsables	
09h00-12h00	Examen QCM	Jury DIU Drépafrrique : Pr JB Arlet, Pr I Diagne, Pr D. Diallo, Pr I. Deme-Ly, Dr B. Koehl	
	16h00 cérémonie de remise des diplômes		

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	Cherkaoui Siham	Professeur/Hématologie	Maroc
4	Delicat Lucrece	Professeur/Biologiste	Gabon
6	Deme-Ly Indou	Professeur/Hématologie	Sénégal
7	Diagne Ibrahima	Professeur/Pédiatrie	Sénégal
8	Diakitè Stéphanie	Ethnogénéticienne	Paris
9	Diallo Dapa Aly	Professeur/Hématologie	Mali
10	Diallo Jean W	Professeur/Ophtalmologie	Burkina Faso
11	Diaw Mor	chercheur	Sénégal
12	Gaye Oumar	Docteur/ Urologie	Sénégal
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	Panda Jules	Professeur/Orthopédie	RDC
17	Pouye Mama Ndongo	Psychologue	Sénégal
18	Sekongo Yassongui Mamadou	Maître de Recherche/ Hématologie/immunologie	Rep. Côte d'Ivoire
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	Aractingi Selim	Professeur / Dermatologie	France
3	Arnaud Cécile	Docteur/Pédiatrie	France
4	Arllet Jean-Benoît	Professeur/Médecine interne	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	Calvet David	Professeur/ Neurologie	France
10	Corbasson Anne	Infirmière/ Pédiatrie et médecine Interne	France
11	Cougoul Pierre	Docteur/ Médecine interne	France
12	de Montalembert Mariane	Professeur / Pédiatrie	France
13	Galactéros Frédéric	Professeur/Hématologie	France
14	Giroit Robert	Professeur/ Hématologie	France
15	Gulbis Béatrice	Professeur/Pédiatrie	Belgique
16	Habibi Anoosha	Professeur/ Médecine interne	France
17	Hermine Olivier	Professeur/Hématologie	France
18	Joseph Laure	Docteur / Hématologie	France
19	Koehl Bérangère	Maître de conférences /Pédiatrie	France
20	Lainé Agnès	chercheuse	France
21	Lafont Emmanuel	Docteur/ Médecine interne	France
22	Lehougre Marie-Pierre	Psychologue	France
23	Lionnet François	Docteur/ Médecine interne	France
24	Mekonso-Dessap Armand	Professeur/Réanimation	France
25	Odièvre Marie-Hélène	Docteur/Pédiatrie	France
26	Pariat Jacques	Docteur/ Orthopédie	France

27	Pissard Serge	Docteur/ Biologiste généticien	France
28	Pondarré Corinne	Professeur/Pédiatrie	France
29	Ranque Brigitte	Professeur/Médecine Interne	France
29	Thuret Isabelle	Docteur/Pédiatrie	France
30	Virag Ronald	Docteur/Urologue	France