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

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

Co-coordinateurs du DIU international Francophone sur la drépanocytose

Anne Corbasson
Infirmière.
Centre de reference de la prise en charge de la drépanocytose adulte, Paris

Bineta Dia
Assistante sociale.
Unité de Soins Ambulatoires pour les patients Drépanocytaires, Dakar

Maïmouna Sene
Infirmière puéricultrice.
Centre de Recherche et de prise en charge de la Drépanocytose, Saint Louis

Marie Toure
Infirmière
Unité de Soins Ambulatoires pour les patients Drépanocytaires, Dakar

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

PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS

Première édition paramédicale

Dakar, Campus Franco-Sénégalais, en Français

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

Temps universel = Temps Dakar	*Horaires incluant 10 min de questions pour 1h d'enseignement, 5 min pour 30 min* *Animateurs sur place : Pr Dapa Diallo (Mali), Maïmouna Sène, Marie Toure, Bineta Dia (Sénégal) Anne Corbasson (France)*	Binôme Afrique/Europe	Horaire France TU +1h
Lundi 14/11/2022	**Intitulé des enseignements avec durée**	**Responsables**	
09h00-9h30	Ouverture officielle (30 min)	Drép.Afrique, Coordination	10h00-10h30
09h30-10h15	Histoire mondiale de la drépanocytose, Épidémiologie (45 min)	Pr Léon Tshilolo/ Pr Frédéric Galactéros	10h30-11h15
10h20-11h05	Pathogénie, génétique et transmission de la drépanocytose (45 min)	Pr Dapa Diallo / Dr Assa Niakate	11h20-12h05
11h05-11h35	*Pause-café*	*Coordination*	*12h05-12h35*
11h35-12h20	Physiopathologie de la drépanocytose (45 min)	Dr Abdoul K Dembélé / Dr Françoise Bernaudin	12h35-13h20
12h20-13h20	*Pause Déjeuner*	*Coordination*	*13h20-14h20*
13h20-14h05	Diagnostic biologique de la drépanocytose, dont tests de diagnostics rapides (45 min)	Pr Aldiouma Guindo/ Pr Béatrice Gulbis	14h20-15h05
14h10-15h25	Principes généraux de la prise en charge pédiatrique (20 min) Complications aigües de la drépanocytose chez l'enfant (40 min) Discussion (15 min)	Pr Léon Tshilolo/ Pr Mariane De Montalembert	15h10-16h25
15h25-15h40	*Pause*	*Coordination*	*16h25-16h40*
15h40-16h40	Cas cliniques (1h)	Étudiants	16h40-17h40
Mardi 15/11/2022	**Intitulé des enseignements**	**Enseignants**	
08h30-09h30	Complications aigües de la drépanocytose chez l'adulte et principes généraux de la prise en charge adulte (1h)	Dr Abdoul K Dembele / Dr Anoosha Habibi	09h30-10h30
09h35-10h05	Spécificités de la prise en charge de la CVO à domicile. Circonstances nécessitant une consultation médicale d'urgence et d'hospitalisation. (30 min)	Pr Dapa Diallo / Pr Pablo Bartolucci	10h35-11h05
10h05-10h35	Prise en charge de la CVO osseuse en hospitalisation. (30 min).	Pr Dapa Diallo / Pr Pablo Bartolucci	11h05-11h35
10h35-11h05	*Pause-café*	*Coordination*	*11h35-12h05*
11h05-12h20	Atelier pratique : tests de diagnostic rapide et réalisation de frottis, papier buvard pour dépistage néonatal (1h15)	Coordination	12h05-13h20
12h20-12h50	Cas cliniques (30 min)	Étudiants	13h20-13h50
12h50-13h50	*Pause Déjeuner*	*Coordination*	*13h50-14h50*
13h50-14h50	Complications chroniques de la drépanocytose (1h)	Pr Dapa Diallo / Pr Jean-Benoît Arlet	14h50-15h50
14h55-16h10	Accueil paramédical du patient drépanocytaire algique. Enjeux et difficultés de la relation entre soignants et patients drépanocytaires au cours de la CVO (45 min de cours, 30 min d'échanges)	Marie Toure / Anne Corbasson	15h55-17h10
16h10-16h25	*Pause*	*Coordination*	*17h10-16h25*
16h25-17h00	Cas cliniques (45 min)	Étudiants	17h25-18h00

Mercredi 16/11/2022	Intitulé des enseignements	Enseignants	
09h00-10h00	Utilisation de la morphine et des autres antalgiques chez le patient drépanocytaire (1h) : - Indications, modalités de prescription - Surveillance efficacité / effets secondaires. Que faire en cas de signes de surdosage ?	Pr Dapa Diallo / Dr Eléna Fois	10h00-11h00
10h00-11h00	Atelier pratique : titration de morphine en jeu de rôle (1h)	Coordination	11h00-12h00
11h00-11h30	*Pause-café*	*Coordination*	*12h00-12h30*
11h30-12h30	Atelier pratique : Réalisation en groupe d'une fiche de suivi d'un patient sous morphine (30 min) Correction, discussion (30 min)	Coordination	12h30-13h30
12h30-13h30	*Pause Déjeuner*	*Coordination*	*13h30-14h30*
13h30-14h30	Comment reconnaître un syndrome thoracique aigu, et orientation du patient (1h)	Dr Dembele Abdoul Karim / Dr Corinne Pondarré	14h30-15h30
14h35-15h35	Paludisme et drépanocytose : - Que retenir sur les risques ? (20 min) - Traitement et prévention du paludisme dans la drépanocytose (30 min) Discussion (10 min)	Pr Dapa Diallo / Pr Pierre Buffet	15h35-16h35
15h35-15h50	*Pause*	*Coordination*	*16h35-16h50*
15h50– 16h50	Cas cliniques (1h)	Etudiants	16h50-17h50
Jeudi 17/11/2022	**Intitulé des enseignements**	**Enseignants**	
09h00-09h45	L'accident vasculaire cérébral : - Le reconnaitre, orienter et prendre en charge le patient (15 min) - Comment le prévenir chez les enfants drépanocytaires ? (20 min) Discussion (10 min)	Pr Ibrahima Diagne/ Dr Françoise Bernaudin	10h00-10h45
09h50-10h50	Risque infectieux et prévention. Conduite de l'infirmier(e) devant une fièvre (1h)	Pr Ibrahima Diagne / Dr Marie-Hélène Odièvre	10h50-11h50
10h50-11h20	*Pause-café*	*Coordination*	*11h50-12h20*
11h20-12h05	Priapisme : attitude à tenir et prévention de la forme aigüe (45 minutes)	Dr Adama Gbadoé / Dr Donald Virag	12h20-13h05
12h05-12h35	Atelier pratique : Comment reconnaître l'aggravation d'une anémie dans la drépanocytose ? (30 min)	Coordination	13h05-13h35
12h35-13h35	*Pause déjeuner*	*Coordination*	*13h35-14h35*
13h35-14h35	Transfusion, échanges, saignées : indications, modalités chez le patient drépanocytaire (1h)	Dr Yassongui M Sekongo/ Dr Laure Joseph	14h35-15h35
14h40-15h40	Les complications associées à la grossesse chez la femme drépanocytaire et suivi de la femme drépanocytaire enceinte (1h)	Pr Madi Nayama / Dr Laure Joseph	15h40-16h40
15h40-15h55	*Pause*	*Coordination*	*16h40-16h55*
15h55-16h55	Cas cliniques (1h)	Etudiants	17h15-18h00
Vendredi 18/11/2022	**Intitulé des enseignements**	**Enseignants**	
08h30-09h45	Réalisation pratique d'une transfusion et suivi infirmier (45 min cours et 30 min discussion)	Marie Toure, Maïmouna Sene / Anne Corbasson	9h30-10h45
09h45-10h30	Réalisation pratique d'une saignée, échange transfusionnel et suivi infirmier (45 min)	Marie Toure, Maïmouna Sene / Anne Corbasson	10h45-11h30
10h30-11h00	*Pause-café*	*Coordination*	*11h30-12h00*
11h00-13h00	Atelier pratique : Réalisation d'une saignée (2h). Discussion sur la perfusion de patients drépanocytaires / les difficultés de voie d'abord	Coordination	12h00-14h00
13h00-14h00	*Pause déjeuner*	*Coordination*	*14h00-15h00*
14h00– 15h15	Annonce diagnostique de la drépanocytose (45 minutes de cours, 30 minutes de discussion)	Pr Ibrahima Diagne/ Dr Bérengère Koehl	15h00-16h15
15h15-15h30	*Pause*	*Coordination*	*16h15-16h30*
15h30-16h45	Prise en charge globale psycho-sociale des patients et des familles (45 min de cours, 30 min de discussion)	Bineta Dia / Dr Bérengère Koehl	16h30-16h45

Samedi 19/11/2022	Intitulé des enseignements	Enseignants	
09h00-10h00	**Cas cliniques**	**Etudiants**	**10h00-11h00**
10h00-11h15	**Scolarité de l'enfant drépanocytaire et insertion professionnelle du patient drépanocytaire :** - **40 min de cours** - **20 min de témoignages patients** **Discussion (15 min)**	**Magueye Ndiaye / Emmanuella Leveillé**	**11h00-12h15**
11h15-11h45	***Pause-café***	***Coordination***	***12h15-12h45***
11h45-12h45	**Apport des associations de patients dans le parcours de prise en charge de la drépanocytose en Afrique (30 min) et discussion (30 min)**	**Association sénégalaise de lutte contre la drépanocytose (ASD)**	**12h45-13h45**

Programme de la 2ème semaine : Lundi 21 au Samedi 26 novembre 2022

Temps universel = Tps Dakar	*Horaires incluant 10 min de questions pour 1h d'enseignement, 5 min pour 30 min* *Animateurs sur place : Pr Dapa Diallo (Mali), Maïmouna Sène, Marie Toure, Bineta Dia (Sénégal) Anne Corbasson (France)*	Binôme Afrique/Europe	Horaire France TU +1h
Lundi 21/11/2022	**Intitulé des enseignements**	**Enseignants**	
08h30-09h00	**Cas cliniques (30 min)**	**Étudiants**	**09h30-10h00**
09h00-10h00	**Accompagnement des patients et leur famille vers la transition enfants-adulte (1h)**	**Dr Indou Deme Ly / Anne Corbasson**	**10h00-11h00**
10h00-10h30	***Pause-café***	***Coordination***	***11h00-11h30***
10h30-11h30	**Représentations culturelles de la maladie et médecine traditionnelle (1h)**	**Pr Léon Tshilolo/ Agnès Lainé**	**11h30-12h30**
11h35-12h20	**Hydroxyurée dans la drépanocytose (45 min)**	**Pr Léon Tshilolo/ Dr Corinne Pondarré**	**12h35-13h20**
12h20-13h20	***Pause déjeuner***	***Coordination***	***13h20-14h20***
13h20-14h35	**Prise en charge psychologique des drépanocytaires adultes (45 min cours et 30 min discussion)**	**Mame Ndongo Pouye / Marie Pierre Lehougre**	**14h20-15h35**
14h35-15h35	**Prise en charge infirmière des ulcères de jambe (30 min cours et 30 min discussion)**	**Maïmouna Sene / Anne Corbasson**	**15h35-16h35**
15h35-15h50	***Pause***	***Coordination***	***16h35-16h50***
15h50-16h50	**Politiques de lutte contre la drépanocytose dans les pays Africains et la place des paramédicaux (1h)**	**Pr Dapa Diallo**	**16h35-17h35**
Mardi 22/11/2022	**Intitulé des enseignements**	**Enseignants**	
09h00-10h15	**Education thérapeutique : apport théorique (45 min de cours, 30 minutes de discussion)**	**Bineta Dia, Marie Toure/ Anne Corbasson**	**10h00-11h15**
10h20-11h05	**Drépanocytose et sport : Pour qui ? Comment ? (45 min)**	**Dr Mor Diaw / Dr Françoise Driss**	**11h20-12h05**
11h05-11h35	***Pause-café***	***Coordination***	***12h05-12h35***
11h35-12h50	**Introduction à la méditation : pause méditative (15 min)** **Approche non médicamenteuse de la douleur chez le patient drépanocytaire (30 min)** **Témoignage de patient adulte et discussion (30 min)**	**Marie Charmettan / Patient adulte (Magueye Ndiaye ou autre)**	**12h35-13h50**
12h50-13h50	***Pause déjeuner***	***Coordination***	***13h50-14h50***
13h50-14h50	**Nutrition, conseils nutritionnels (dont hydratation) chez le patient drépanocytaire (1h)**	**Pr Ibrahima Diagne / Pr Jean-Benoît Arlet**	**14h50-15h50**
14h55-15h40	**Autres moyens thérapeutiques dans la drépanocytose (greffe de cellules souches hématopoïétiques, anticorps monoclonaux, inhibiteurs de la falciformation…) / Médecine à base de plantes (45 min)**	**Pr Dapa Diallo / Pr Jean-Benoît Arlet**	**15h55-16h40**
15h40-15h55	***Pause***	***Coordination***	***16h40-16h55***
15h55-16h55	**Cas cliniques (1h)**	**Étudiants**	**16h55-17h55**

Mercredi 23/11/2022	Journée sur l'éducation thérapeutique (ETP)	Enseignants	
08h30-12h30 (4h)	Stage : - Observation d'une séance d'ETP au centre de la drépanocytose ou simulation d'une séance. - Débriefing avec l'équipe	Services cliniques/Coordination	09h30-13h30
12h30-13h30	*Pause déjeuner*	*Coordination*	*13h30-14h30*
13h30-17h00	- Construction en groupes d'un bilan éducatif partagé ou d'une séance collective ETP (2h00) - Restitution, discussion (1h30)	Étudiants Coordination	14h30-18h00
Jeudi 24/11/2022	**Intitulé des enseignements**	**Enseignants**	
09h00-13h00	Stage : - Visite du service d'hospitalisation et /ou de consultation (si possible observer saignée ou échange transfusionnel) - Visite du laboratoire de biologie pour voir réaliser électrophorèse de l'hb et un frottis. Lecture de gel.	Services cliniques / Coordination / Dr Indou DEME-LY	10h-14h00
13h00-14h00	*Pause déjeuner*	*Coordination*	*14h-15h00*
14h00-15h15	Le dépistage néonatal : organisation et résultats (45 min cours et 30 min discussion)	Maïmouna Sène / Dr Valentine Brousse	15h00-16h15
15h20-16h35	Conseil génétique : Conseils à la famille concernant la transmission génétique de la drépanocytose et comment s'y prendre (45 min cours et 30 min discussion)	Indou Deme-Ly / Assa Niakate	16h20-17h35
Vendredi 25/11/2022	**Intitulé des enseignements**	**Enseignants**	
09h00-12h30	Réalisation d'une fiche de procédure de PEC paramédicale des patients drépanocytaires pour la pratique (3h30)	Étudiants	10h00-11h30
12h30-13h30	*Pause déjeuner*	*Coordination*	*13h30-14h30*
13h30-16h00	Correction des fiches et discussion (2h30)	Coordination	14h30-17h00
16h00-16h30	Temps d'échange sur le DIU, points forts, suggestions des participants (30 min)	Coordination Drep. Afrique	17h00-17h30
Samedi 26/03/2022	**Evaluation**	**Responsables**	
10h00-12h00	Examen QCM	Jury DIU Drep. Afrique	11h-13h00

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

Enseignants Africains

N°	Nom & Prénoms	Titre/Discipline	Pays
1	Dembele Abdoul Karim	PhD/Hématologie	Mali
2	Deme-Ly Indou	Professeur/Hématologie	Sénégal
3	Dia Bineta	Assistante sociale	Sénégal
4	Diagne Ibrahima	Professeur/Pédiatrie	Sénégal
5	Diallo Dapa Aly	Professeur/Hématologie	Mali
6	Diaw More	Médecin biologiste	Sénegal
7	Gbadoé Adama	Professeur/Pédiatrie	Togo
8	Guindo Aldiouma	Maître de conférences Agr./Hématologie	Mali
9	Ndiaye Magueye	Association sénégalaise de lutte contre la drépanocytose (ASD)	Sénégal
10	Nayama Madi	Professeur/Gynéco-Obstétrique	Niger
11	Pouye Mama Ndongo	Psychologue	Sénégal
12	Sekongo Yassongui Mamadou	Maître de Recherche/ Hématologie/immunologie	Rep. Côte d'Ivoire
13	Sène Maïmouna	Infirmière puéricultrice	Sénégal
14	Toure Marie	Infirmière (pédiatrie)	Sénégal
15	Tshilolo Léon	Professeur/Pédiatrie	RDC

Enseignants Européens

N°	Nom & Prénoms	Titre/Discipline	Pays
1	Arlet Jean-Benoît	Professeur/Médecine interne	France
2	Bartolucci Pablo	Professeur/ Médecine interne	France
3	Bernaudin Françoise	Docteur/ Pédiatrie	France

4	Buffet Pierre	Professeur/ Infectiologie	France
5	Brousse Valentine	Docteur / pédiatrie	France
6	Charmettan Marie	Infirmière / médecine interne	France
7	Corbasson Anne	Infirmière/ Médecine Interne	France
8	De Montalembert Mariane	Professeur / Pédiatrie	France
9	Driss Françoise	Médecin / hématologie	France
10	Fois Elena	Médecin / Hématologie et addictologie	France
11	Galactéros Frédéric	Professeur/Hématologie	France
12	Gulbis Béatrice	Professeur/Pédiatrie	Belgique
13	Habibi Anoosha	Professeur/ Médecine interne	France
14	Joseph Laure	Docteur / Hématologie	France
15	Koehl Bérengère	Maître de conférences /Pédiatrie	France
16	Lainé Agnès	Socio-historienne, chercheur	France
17	Lehougre Marie-Pierre	Psychologue	France
18	Leveillé Emmanuella	Infirmière puéricultrice	France
19	Niakaté Assa	Docteur/Pédiatrie	France
20	Odièvre Marie-Hélène	Docteur/Pédiatrie	France
21	Pondarré Corinne	Professeur/Pédiatrie	France
22	Virag Ronald	Docteur/Urologue	France