



Appui au Développement de la Médecine Physique et Réadaptation au Burundi



Avec le soutien de
LA COOPÉRATION
BELGE AU DÉVELOPPEMENT .be



Programme exécuté en partenariat entre :

- Le Ministère de la Santé Publique et de la Lutte contre le Sida (MSPLS)
- L'Association pour la Promotion de l'Education et de la Formation à l'Etranger (APEFE)
- Le Conseil Pour l'Education et le Développement (COPED)

En synergie et avec l'appui de :

- La coopération belge au Développement
- L'Université catholique de Louvain (UCL) ;
- Wallonie-Bruxelles International (WBI) ;
- L'Agence Belge du Développement (ENABEL)
- Handicap International Fédération (HIF)
- La Faculté des Sciences de la Santé de Cotonou (Bénin)



RAPPORT DETAILLE DE LA FORMATION CONTINUE SUR «BILANS CLINIQUES ET ECHELLES D'ÉVALUATION EN KINESITHERAPIE »

BUJUMBURA, DU 2 DECEMBRE AU 6 DECEMBRE 2019



Alain Patrick ISHIMWE

Kinésithérapeute au CNRKR
ishi_alainpatrick@yahoo.fr
+257 72 21 80 16

Ella Chanelle ININHAZWE

Kinésithérapeute au CNRKR
nahazella@gmail.com
+ 257 79 067 480

1. Contexte et Justification :

Dans le cadre du programme d'appui au développement de la Médecine Physique et Réadaptation (MPR) au Burundi, une convention tripartite a été signée le 23 mars 2017 entre le MSPLS ; l'Association pour la Promotion de l'Education et de la Formation à l'Etranger (APEFE) et l'ONG nationale « Conseil Pour l'Education et le Développement » (COPED). Elle couvre la période 2017-2021.

Le programme est articulé autour de 4 résultats principaux :

- R1 : amélioration de la gouvernance du développement de la MPR par le MSPLS et ses partenaires ;
- R2 : développement des capacités de formation des RH de la réadaptation (en particulier par la création d'une école de kinésithérapie à l'INSP de Bujumbura et la formation continue des kinésithérapeutes déjà en activité dans le pays) ;
- R3 : appui au renforcement des capacités de soins en MPR dans 10 centres et services de réadaptation à travers 9 provinces du pays (1. CNRKR de Bujumbura, 2. Hôpital régional de Ngozi, 3. HDS de Bubanza, 4. HDS de Kirundo, 5. HDS de Muramvya, 6. Hôpital de Mivo à Ngozi, 7. Institut St Kizito de Bujumbura, 8. CHP Makamba, 9. CHP Muyinga, 10. CNAR de Gitega) ;
- R4 : développement et exploitation du « dossier médical informatisé »(DMI) des patients dans les 10 centres et services de réadaptation appuyés par le programme.

Dans le cadre de renforcement des capacités des kinésithérapeutes recrutés dans les services de kinésithérapie appuyés par le programme, il est prévu pour le résultat 2, l'organisation des séminaires d'appui de ces kinésithérapeutes à l'utilisation du dossier médical informatisé (DMI). Lors des missions de suivi de la bonne utilisation de ce dossier médical informatisé, organisées par le SCMPR, les kinésithérapeutes ont manifesté le besoin d'être renforcé sur le remplissage des bilans cliniques dans le dossier médical informatisé.

Pour ce, il a été décidé qu'une formation continue soit organisée dans le but de leur permettre de comprendre dans quel logique les bilans cliniques du dossier médical informatisé ont été conçus et peuvent être complétés. Deux kinésithérapeutes, qui ont participé dans la conception de ces bilans du dossier médical informatisé et qui les utilisent régulièrement au CNRKR ont été sélectionnés pour animer cette formation continue. Ces kinésithérapeutes sont ININHAZWE Ella Chanelle et ISHIMWE Alain Patrick. 26 kinésithérapeutes burundais invités à la formation continue ont été identifiés dans les différents centres et service de réadaptation du pays.

1. Résultats et activité concernée sur le BU 0S1 :

Résultat 4 : *Les acteurs de la Médecine Physique & Réadaptation (MPR) au Burundi génèrent et utilisent mieux l'information sanitaire générée. Le MSPLS en partenariat avec l'APEFE et le COPED, travailleront à la gestion de l'information par :*

- (1) le développement d'un logiciel de dossier médical informatisé (DMI) en soins réadaptatifs et intégration des données produites aux statistiques du SNIS ;*
- (2) l'implantation et l'opérationnalisation de ce DMI dans les 10 centres et services de réadaptation appuyés;*
- (3) l'appui à la bonne utilisation du logiciel de DMI ;*
- (4) l'exploitation et l'échange sur l'information soins réadaptatifs compilée dans les données recueillies par le SNIS.*

Activité 4.3. : «Appui à la bonne utilisation du logiciel du DMI (faire un séminaire sur la bonne utilisation du logiciel)»

Les deux sous-activités de cette activité 4.3 sont :

- Sous activité 4.3.1 : effectuer un séminaire annuel sur la bonne utilisation du logiciel en rassemblant les opérateurs des 10 centres concernés – *prévu en décembre 2018*
- Sous activité 4.3.2 : effectuer des missions de terrain pour le suivi et l'appui à la bonne utilisation du logiciel de DMI – *prévu à partir de 2019*

3. Participants à la formation

Les Kinésithérapeutes identifiés et sélectionnés pour la formation sont les suivants :

Nom et prénom des kinésithérapeutes	Origine	Niveau d'étude	Tél	Courriel
1. NTUNGWANAYO Alphonse	Hôpital Militaire de Kamenge	A1	75860367	alphoyo@yahoo.fr
2. NSENGIYUMVYA Rémy	Hôpital Militaire de Kamenge	A1	79670442	-
3. NIYONKURU Alain Christophe	Hôpital de MPANDA	A0	75999089	nalainchristophe@gmail.com
4. NIYONGABO David	Hôpital Cibitoke	A0	68075220	davidniyongabo925@gmail.com
5. KAMIKAZI Ariane	HDS Kirundo	A0	68079696	Kamia2009@yahoo.fr
6. NTUNZWENIMANA Innocent	HDS Muramvya	A0	79800184	Ntunzwenimanainnocent@gmail.com
7. RUTIHINDA Jean-Marie	CMCK	A0	76602349	rutihindajeanmarie@gmail.com
8. ININAHAZWE Clarisse	Institut Saint KIZITO	A0	79350365	clarisseininahazwe@gmail.com
9. NIMBONA Violette	Hôpital REMA	A1	69935724	-
10. Sr NDAYIZEYE Nadine	CHP MUYINGA	A2	79634000	chpsjboscom@yahoo.fr
11. NDAYIZEYE Melchiade	CHP MAKAMBA	A1	79265839	chmakamba@gmail.com
12. Jean Bosco NYANDWI	HPRC	A2	79 21 12 40	ericmunezero19@yahoo.fr
13. BIKORIMANA jerome	Hôpital régional Ngozi	A0	79199545	bikorijerome@gmail.com
14. INANZIZA Francine	Hopital de kibimba	A0	71326445	lnafrandi012@gmail.com
15. MPUNDU Eloge	SCMPR	A0	75730675/ 76875037	empuloge89@gmail.com
16. KAMBERE Kastuva Joseph	Maison médicale	A1	71056927	kambere.joseph@gmail.com
17. MANIRAKIZA Lievin	Centre AKAMURI	A1	79282764/ 69710634	manilie2013@gmail.com
18. KARUBI André Papy	Centre Mobilité Humanitaire Rumonge	A0	79911631	andrékarubi@shfmissions.org
19. NZUNGURUKA Martin	CNAR Gitega	A1	79668329	nibaruta.anicet@yahoo.fr
20. BAGUMAKO Vania	Centre Professionnel de Kiné de Rohero	A1	68746149	Bagumakovania3511@gmail.com

21. MUNEZERO Clarisse	SCMPR	A0	68979815/ 79613893	munezeroclarisse@gmail.com
22. BIGIRIMANA Agricole	Hôpital Bubanza	A0	68543825/ 71416175	bigirimanaagricole@gmail.com
23. DUSABE Ramelle	Kira Hospital	A0	79031676	dusaberamelle1@gmail.com
24. NDERAGAKURA Arcade	CHP Kiganda	A0	79339563	nderagakurarcade@gmail.com
25. NTIMPIRANGEZA Amandine	Clinique Médicale de Ngagara	A1	79248723	amandinentimpirangeza@rocketmail.com

4. Déroulement proprement dite de la formation

La formation s'est déroulée à l'Ecole Nationale en Kinésithérapie et Réadaptation à l'INSP. Elle était constituée par 6 catégories de pathologies (neurologie adulte, neurologie pédiatrique, kinésithérapie respiratoire, périnéologie, traumatologie-orthopédie et kinésithérapie du rachis) dont chacune comprenait une partie théorique (rappels théoriques et bilans cliniques) et une partie pratique sauf la périnéologie ; ainsi qu'une présentation sur l'utilisation des échelles d'évaluation.



A chaque rubrique du bilan, il y avait une fiche tirée du DMI pour expliquer aux participants la manière dont ces bilans doivent être remplis. Il n'y a pas eu d'insistance sur la pratique en kinésithérapie du rachis et en traumatologie-orthopédie parce que les participants avaient très bien suivi les formations continues de Philippe Mahaudens et Marie Aiaux respectivement sur la kinésithérapie du rachis et la traumatologie-orthopédie.

Les différentes catégories de pathologies et la partie des échelles d'évaluation ont été dispensées par les deux formateurs à tour de rôle :

- **ISHIMWE Alain Patrick** a animé les séances sur l'introduction à l'examen clinique en kinésithérapie, la présentation sur l'utilisation des échelles d'évaluation, la neurologie (adulte et pédiatrique), le bilan du rachis lombaire.
- **ININHAZWE Ella Chanelle** a animé les séances sur la périnéologie, la kinésithérapie respiratoire, la traumatologie-orthopédie et la kinésithérapie du rachis (partie rachis cervical).

La formation a été caractérisée par deux temps :

- Des cours théoriques dans la salle de cours : Un formateur a dirigé la séance selon l'ordre ci-dessus.
- Des sessions pratiques dans la salle pratique :

Pour certaines catégories de pathologie (kinésithérapie respiratoire, bilan du rachis cervical, neurologie pédiatrique), les deux formateurs devaient démontrer quelques techniques d'évaluation avant d'être répétées par les participants en y apportant des corrections.



Pour d'autres catégories de pathologie (neurologie adulte, traumatologie-orthopédie), les participants se sont répartis en six groupes et chaque groupe a reçu un cas clinique selon la catégorie de pathologie à préparer puis présenter le bilan clinique. Les deux formateurs devaient suivre, expliquer chaque rubrique du bilan et démontrer sur un participant (simulé à un patient). Ci-dessous le timing proprement dit du déroulement de la formation :

Lundi 2 décembre 2019

- 9h00 – 9h30 : Accueil et ouverture des activités + Prise de contact
Présentation des activités de la semaine et des détails sur l'organisation de la formation
- 9h30 – 10h30 : Introduction sur les buts, les modes d'évaluation de l'examen clinique ainsi que l'importance de la réalisation des bilans cliniques en kinésithérapie.
Présentation sur les échelles d'évaluation en kinésithérapie, en 3 parties :
- définition et importance d'utilisation des échelles
 - catégories et types
 - qualités psychométriques
 - Exemples de quelques échelles
- 10h30 – 11h00 : Pause-café
- 11h00 – 12h30 : Rappel sur la réalisation d'un bilan clinique en traumatologie-orthopédie
Constitution des groupes pour la pratique sur les cas cliniques



- 12h00 – 14h00 : Pause déjeuné
- 14h00 – 16h00 : Présentation sur les rappels théoriques en neurologie adulte
Présentation sur la réalisation d'un bilan clinique pour l'hémiplégie post-AVC
- 16h00 – 17h00 : Présentation sur le bilan clinique pour la paraplégie

Mardi 3 décembre 2019

- 8h30 – 10h30 : Rappels théoriques sur la paralysie faciale et la maladie de parkinson
Présentation sur la réalisation des bilans cliniques pour la paralysie faciale et la maladie de parkinson
- 10h30 – 11h00 : Pause-café
- 11h00 – 12h00 : Troubles d'équilibre (rappel théorique + Bilan)

- 12h00 – 12h30 : Préparation en groupes sur les cas cliniques
 12h30 – 14h00 : Pause déjeuner
 14h00 – 15h00 : Pratique en groupe sur la neurologie adulte (bilans hémiparésie et paraparésie)
 15h00 – 17h00 : Présentation des bilans sur les cas cliniques par les différents groupes et correction par les formateurs

Mercredi 4 décembre 2019

- 8h00 – 9h00 : Petit déjeuner
 9h00 – 10h30 : Rappel théorique sur le système respiratoire et les troubles respiratoires
 10h30 – 12h00 : Présentation sur la réalisation d'un bilan clinique en Kinésithérapie respiratoire
 12h00 – 14h00 : Pause déjeuner
 14h00 – 17h00 : Présentation des bilans sur les cas cliniques par les différents groupes et correction par les formateurs (Suite sur les cas de neurologie adulte)



Jeudi 5 décembre 2019

- 8h00 – 9h00 : Petit déjeuner
 9h00 – 10h30 : Neuropédiatrie
 - rappel théorique sur le développement psychomoteur de l'enfant
 - Rappel théorique et réalisation du bilan de l'enfant IMC
 10h30 – 12h00 : Présentation des rappels théoriques sur le rachis
 - Réalisation d'un bilan pour le rachis cervical
 - Réalisation d'un bilan pour le rachis lombaire
 12h00 – 14h00 : Pause déjeuner
 14h00 – 15h30 : Réalisation des exercices pratiques d'un examen clinique en kinésithérapie respiratoire
 15h30 – 17h00 : Pratique en groupes sur les bilans cliniques des cas de traumatologie orthopédique



Les participants en groupe de travail pour la préparation sur les cas cliniques



Les participants à la formation en séances pratiques

Vendredi 6 décembre 2019

- 8h00 – 9h00 : Petit déjeuner
 9h00 – 10h00 : Présentation sur les bilans cliniques en Neuropédiatrie (suite)

	Présentation du rappel théorique et du bilan clinique pour un cas de POPB
10h00 – 12h00 :	Rappels théoriques et réalisation d'un bilan en périnéologie
12h00 – 14h30 :	Remise des certificats de participation par Dr Etienne Niyonzima, Directeur du PNILMCNT
	Pause déjeuné
14h30 – 16h30 :	Présentation et Correction des bilans des cas cliniques sur la traumatologie orthopédique
16h30 – 17h00 :	Quelques exercices pratiques sur la neuropédiatrie

Pour la dernière journée, le directeur du programme Dr Etienne NIYONZIMA a profité de son passage à l'INSP pour remettre aux 26 participants avant la dernière session pratique. Les activités se sont clôturées par une dernière session pratique d'une des deux catégories de pathologie suivie dans les formations continues citées ci-dessus (la traumatologie orthopédique).

5. Conclusion et Recommandations

En conclusion, la formation continue sur les bilans cliniques et l'utilisation des échelles d'évaluation en kinésithérapie s'est bien déroulée. Les participants ont suivi avec attention et assiduité les différentes parties théoriques et pratiques. Ils se sont avérés être capable de mener un bon examen clinique dans la plupart des pathologies les plus fréquemment rencontrées en kinésithérapie ici au Burundi ; et seront à mesure de bien remplir les bilans du DMI.

Les participants ont manifesté leur joie tout en remerciant les organisateurs. Ils demandent ensuite à ce que d'autres formations soient organisées dans le futur pour la prise en charge de certaines catégories de pathologies (notamment la kinésithérapie respiratoire et la périnéologie) où ils n'ont pas eu suffisamment de connaissances durant leurs cursus de formation. Ils demandent ensuite que les médecins aussi soient formés ou sensibilisés en ce qui leurs concerne, dans le but de faciliter leurs collaborations avec les kinésithérapeutes.

Fait à Bujumbura, le 18/12/2019

Les formateurs,

ISHIMWE Alain Patrick
Kinésithérapeute au CNRKR



ININHAZWE Ella Chanelle
Kinésithérapeute au CNRKR
En appui technique au SCMPR

