

Tableau de conversion FIM[®]/MIF ou EBI en score ADL code CHOP

Version 1.0, valable à partir du 01.01.2021

Le relevé de la capacité fonctionnelle des patientes et patients pendant les actes ordinaires de la vie quotidienne (ADL=Activities of Daily Life) est réalisé à l'aide de l'instrument FIM[®]/MIF ou de l'indice de Barthel étendu (EBI). L'Association nationale pour le développement de la qualité dans les hôpitaux et les cliniques (ANQ) met à disposition un tableau permettant de convertir les mesures FIM[®]/MIF ou EBI en score ADL code CHOP. Le tableau de conversion est basé sur l'étude de la Charité-Universitätsmedizin Berlin effectuée sur mandat de l'ANQ.¹ Il est valable à partir du 01.01.2021.

Ce document propose le tableau de conversion en trois versions différentes : outre l'aperçu général, il contient aussi des tableaux de conversion distincts pour les deux instruments FIM[®]/MIF et EBI. Les particularités à prendre en compte lors du codage sont décrites en détail dans la colonne "Remarques" des tableaux.

Le tableau de conversion est également disponible au format Excel sous : www.anq.ch/conversion-ADL.

Sommaire

1. Tableau de conversion global : FIM [®] /MIF ou EBI en score ADL code CHOP	1
2. Tableau de conversion FIM [®] /MIF en score ADL code CHOP	4
3. Tableau de conversion EBI en score ADL code CHOP	7
Impressum	9

¹ ANQ, 2018, Abschlussbericht: Entwicklung und Validierung eines ADL-Überführungsalgorithmus auf Basis von FIM[®] und EBI, https://www.anq.ch/wp-content/uploads/2018/03/ANQ_Reha_Abschlussbericht_ADL_Algorithmen.pdf;

En anglais: Final report: Development and validation of an algorithm to convert FIM[®] and EBI to an ADL score, https://www.anq.ch/wp-content/uploads/2018/03/ANQ_Reha_Final-report_ADL_Algorithm.pdf

1. Tableau de conversion global : FIM®/MIF ou EBI en score ADL code CHOP

Item EBI	Item FIM®/MIF	Code CHOP 2021 : ADL	
1. Manger et boire (EBI 01)	A. Manger et boire (FIM 01)	AA.13.1	ADL 1, Manger et boire
0	1 - 2	AA.13.11	Score 0
2	3 - 5	AA.13.12	Score 2
3 - 4	6 - 7	AA.13.13	Score 4
2. Soins personnels (EBI 02)	B. Soins du corps (FIM 02)	AA.13.2	ADL 2, Soins personnels
0	1 - 2	AA.13.21	Score 0
1	3 - 4	AA.13.22	Score 1
2	5	AA.13.23	Score 2
3 - 4	6 - 7	AA.13.24	Score 4
3. S'habiller / se déshabiller (EBI 03)	D. Habillage haut du corps et E. bas du corps* (FIM 04 + FIM 05)*	AA.13.3	ADL 3, S'habiller / se déshabiller
0	1	AA.13.31	Score 0
1	2 - 3	AA.13.32	Score 1
2	4 - 5	AA.13.33	Score 2
4	6 - 7	AA.13.34	Score 4
	<i>* Utiliser la valeur moyenne calculée à partir de FIM D. et FIM E. Si la valeur moyenne n'est pas un nombre entier, elle est arrondie.</i>		
4. Prendre un bain / se doucher / se laver le corps (EBI 04)	C. Prendre un bain / doucher / se laver et K. Transfert baignoire / douche* (FIM 03 + FIM 11)*	AA.13.4	ADL 4, Prendre un bain / se doucher
0	1	AA.13.41	Score 0
1	2 - 4	AA.13.42	Score 1
2	5	AA.13.43	Score 2
3 - 4	6 - 7	AA.13.44	Score 4
	<i>* Utiliser la valeur inférieure des deux valeurs des items FIM C. et FIM K.</i>		
5. Transfert du fauteuil roulant au lit et inversement (EBI 05)	I. Transfert lit / chaise / fauteuil roulant (FIM 09)	AA.13.5	ADL 5, Transfert lit / chaise / fauteuil roulant
0	1 - 2	AA.13.51	Score 0
1	3 - 4	AA.13.52	Score 1
2	5	AA.13.53	Score 2
4	6 - 7	AA.13.54	Score 4

... Suite à la page suivante

Item EBI	Item FIM®/MIF	Code CHOP 2021 : ADL		
6. Se déplacer sur sol plat (EBI 06)	L. Marcher ou utiliser un fauteuil roulant** (FIM 12; item supplémentaire "Marche"*)	AA.13.6	ADL 6, Se déplacer sur sol plat	
	0	1 - 2	AA.13.61	Score 0
	1	3 - 4	AA.13.62	Score 1
	2	5	AA.13.63	Score 2
	3	6	AA.13.64	Score 3
4	7	AA.13.65	Score 4	
	<i>* Lorsque dans l'item supplémentaire Déambulation FIM 12_2 "1" = "Marche" a été choisi.</i>			
	L. Marcher ou utiliser un fauteuil roulant** (FIM 12; item supplémentaire : "Fauteuil roulant"*)			
	1 - 2	AA.13.61	Score 0	
	3 - 6	AA.13.62	Score 1	
	<i>* Lorsque dans l'item supplémentaire Déambulation FIM 12_2 "2" = "Fauteuil roulant" a été choisi.</i>			
	L. Marcher ou utiliser un fauteuil roulant** (FIM 12; item supplémentaire : "Les deux"*)			
	1 - 2	AA.13.61	Score 0	
	3 - 4	AA.13.62	Score 1	
	5 - 7	AA.13.63	Score 2	
	<i>* Lorsque dans l'item supplémentaire Déambulation FIM 12_2 "3" = "Les deux" a été choisi.</i>			
	L. Marcher ou utiliser un fauteuil roulant** (FIM 12; item supplémentaire : "Incertain"*, "Marche" prédomine à la sortie)			
	1 - 2	AA.13.61	Score 0	
	3 - 4	AA.13.62	Score 1	
	5	AA.13.63	Score 2	
	6	AA.13.64	Score 3	
	7	AA.13.65	Score 4	
	<i>* Lorsque dans l'item supplémentaire Déambulation FIM 12_2 "4" = "incertain" a été choisi et que le mode "Marche" prédomine clairement à la sortie.</i>			
	L. Marcher ou utiliser un fauteuil roulant** (FIM 12; item supplémentaire : "Incertain"*, "Fauteuil roulant" prédomine à la sortie)			
	1 - 2	AA.13.61	Score 0	
	3 - 6	AA.13.62	Score 1	
	<i>* Lorsque dans l'item supplémentaire Déambulation FIM 12_2 "4" = "Incertain" a été choisi et que le mode "Fauteuil roulant" prédomine clairement à la sortie.</i>			
	L. Marcher ou utiliser un fauteuil roulant** (FIM 12; item supplémentaire : "Incertain", aucun mode de déambulation prédominant à la sortie*)			
	<i>* Lorsque dans l'item supplémentaire Déambulation FIM 12_2 "4" = "Incertain" a été choisi et que le mode prédominant à la sortie reste incertain, la règle suivante s'applique : si le score FIM est inférieur à 5 pour "Marche", utiliser la cotation pour "Fauteuil roulant". Si la valeur à la sortie est 5 ou supérieure à 5, utiliser la cotation pour "Marche". Les règles de conversion précitées s'appliquent pour le score de "Fauteuil roulant" ou "Marche".</i>			

... Suite à la page suivante

** Vous trouverez des informations sur le relevé de l'item L du FIM®/MIF réalisé dans le cadre des mesures de l'ANQ dans le manuel des données actuel disponible dans l'espace de téléchargement du portail web de l'ANQ :

<https://www.anq.ch/fr/domaines/readaptation/telechargement-readaptation/> ainsi que dans le document

https://www.anq.ch/wp-content/uploads/2018/02/ANQ_Modules_23_FIM-item-L_Releve_Documentation.pdf.

Item EBI	Item FIM®/MIF	Code CHOP 2021 : ADL	
7. Monter / descendre les escaliers (EBI 07)	M. Escaliers (FIM 13)	AA.13.7	ADL 7, Monter les escaliers
0	1	AA.13.71	Score 0
1	2 - 3	AA.13.72	Score 1
2	4 - 5	AA.13.73	Score 2
4	6 - 7	AA.13.74	Score 4
8. Utilisation des toilettes (EBI 08)*	F. Utilisation des toilettes und J. Transfert toilettes* (FIM 06 + FIM 10)*	AA.13.8	ADL 8, Utilisation des toilettes
0	1	AA.13.81	Score 0
1	2 - 4	AA.13.82	Score 1
2	5	AA.13.83	Score 2
4*	6 - 7	AA.13.84	Score 4
<p>* Pour cet item, les patients totalement immobiles obtiennent le score ADL 0 lorsqu'un "4" a été indiqué dans l'EBI. L'immobilité est identifiée à l'aide des informations contenues dans les items EBI 05 et EBI 06 : EBI 05 = 0 ; EBI 06 = 0; EBI 08 = 4 --> Score ADL 0 : AA.13.81</p> <p>* Utiliser la valeur moyenne calculée à partir de FIM F. et FIM J. Si la valeur moyenne n'est pas un nombre entier, elle est arrondie.</p>			
9. Continence rectale (EBI 09)	H. Contrôle des selles (FIM 08)	AA.13.9	ADL 9, Continence rectale
0	1	AA.13.91	Score 0
2	2 - 4	AA.13.92	Score 2
3 - 4	5 - 7	AA.13.93	Score 4
10. Continence urinaire (EBI 10)	G. Contrôle de la vessie (FIM 07)	AA.13.A	ADL 10, Continence urinaire
0	1	AA.13.A1	Score 0
1	2 - 4	AA.13.A2	Score 1
3 - 4	5 - 7	AA.13.A3	Score 4
11. Compréhension (EBI 11)	N. Compréhension (FIM 14)	AA.13.B	ADL 11, Compréhension
0	1	AA.13.B1	Score 0
1	2 - 4	AA.13.B2	Score 1
3	5	AA.13.B3	Score 3
4	6 - 7	AA.13.B4	Score 4
12. Expression (EBI 12)	O. Expression (FIM 15)	AA.13.C	ADL 12, Expression
0	1	AA.13.C1	Score 0
1	2 - 4	AA.13.C2	Score 1
3 - 4	5 - 7	AA.13.C3	Score 4
13. Interaction sociale (EBI 13)	P. Interaction sociale (FIM 16)	AA.13.D	ADL 13, Interaction sociale
0	1	AA.13.D1	Score 0
2	2 - 4	AA.13.D2	Score 2
4	5 - 7	AA.13.D3	Score 4
14. Résolution des problèmes (EBI 14)	Q. Résolution des problèmes (FIM 17)	AA.13.E	ADL 14, Résolution des problèmes
0	1 - 2	AA.13.E1	Score 0
2	3 - 5	AA.13.E2	Score 2
4	6 - 7	AA.13.E3	Score 4
15. Mémoire / apprentissage / orientation (EBI 15)	Q. Mémoire (FIM 18)	AA.13.F	ADL 15, Mémoire
0 - 1	1 - 2	AA.13.F1	Score 0
2 - 3	3 - 5	AA.13.F2	Score 2
4	6 - 7	AA.13.F3	Score 4

2. Tableau de conversion FIM®/MIF en score ADL code CHOP

Item FIM®/MIF	Code CHOP : ADL		Remarques
A. Manger et boire (FIM 01)	AA.13.1	ADL 1, Manger et boire	
1 - 2	AA.13.11	Score 0	
3 - 5	AA.13.12	Score 2	
6 - 7	AA.13.13	Score 4	
B. Soins du corps (FIM 02)	AA.13.2	ADL 2, Soins personnels	
1 - 2	AA.13.21	Score 0	
3 - 4	AA.13.22	Score 1	
5	AA.13.23	Score 2	
6 - 7	AA.13.24	Score 4	
D. Habillage haut du corps et E. bas du corps* (FIM 04 + FIM 05)*	AA.13.3	ADL 3, S'habiller / se déshabiller	
1	AA.13.31	Score 0	* Utiliser la valeur moyenne calculée à partir de FIM D. et FIM E. Si la valeur moyenne n'est pas un nombre entier, elle est arrondie.
2 - 3	AA.13.32	Score 1	Exemple : FIM D.=3 ; FIM E.= 6 $(3+6)/2 = 4,5$ --> Valeur FIM = 4 --> Score ADL 2 : AA.13.33
4 - 5	AA.13.33	Score 2	
6 - 7	AA.13.34	Score 4	
C. Prendre un bain / doucher / se laver et K. Transfert baignoire / douche* (FIM 03 + FIM 11)*	AA.13.4	ADL 4, Prendre un bain / se doucher	
1	AA.13.41	Score 0	* Utiliser la valeur inférieure des deux valeurs des items FIM C. et FIM K.
2 - 4	AA.13.42	Score 1	Exemple : FIM C.= 6 ; FIM K.= 3 --> Valeur FIM = 3 --> Score ADL 1 : AA.13.42
5	AA.13.43	Score 2	
6 - 7	AA.13.44	Score 4	
I. Transfert lit / chaise / fauteuil roulant (FIM 09)	AA.13.5	ADL 5, Transfert lit / chaise / fauteuil roulant	
1 - 2	AA.13.51	Score 0	
3 - 4	AA.13.52	Score 1	
5	AA.13.53	Score 2	
6 - 7	AA.13.54	Score 4	

... Suite à la page suivante

Item FIM®/MIF	Code CHOP : ADL		Remarques
L. Marcher ou utiliser un fauteuil roulant** (FIM 12; item supplémentaire : "Marche"*)	AA.13.6	ADL 6, Se déplacer sur sol plat	
1 - 2	AA.13.61	Score 0	* Lorsque dans l'item supplémentaire Déambulation FIM 12_2 "1" = "Marche" a été choisi.
3 - 4	AA.13.62	Score 1	
5	AA.13.63	Score 2	
6	AA.13.64	Score 3	
7	AA.13.65	Score 4	
L. Marcher ou utiliser un fauteuil roulant** (FIM 12; item supplémentaire : "Fauteuil roulant"*)			
1 - 2	AA.13.61	Score 0	* Lorsque dans l'item supplémentaire Déambulation FIM 12_2 "2" = "Fauteuil roulant" a été choisi.
3 - 6	AA.13.62	Score 1	
L. Marcher ou utiliser un fauteuil roulant** (FIM 12; item supplémentaire : "Les deux"*)			
1 - 2	AA.13.61	Score 0	* Lorsque dans l'item supplémentaire Déambulation FIM 12_2 "3" = "Les deux" a été choisi.
3 - 4	AA.13.62	Score 1	
5 - 7	AA.13.63	Score 2	
L. Marcher ou utiliser un fauteuil roulant** (FIM 12; item supplémentaire : "Incertain"*, "Marche" prédomine à la sortie)			
1 - 2	AA.13.61	Score 0	* Lorsque dans l'item supplémentaire Déambulation FIM 12_2 "4" = "incertain" a été choisi et que le mode "Marche" prédomine clairement à la sortie.
3 - 4	AA.13.62	Score 1	
5	AA.13.63	Score 2	
6	AA.13.64	Score 3	
7	AA.13.65	Score 4	
L. Marcher ou utiliser un fauteuil roulant** (FIM 12; item supplémentaire : "Incertain"*, "Fauteuil roulant" prédomine à la sortie)			
1 - 2	AA.13.61	Score 0	* Lorsque dans l'item supplémentaire Déambulation FIM 12_2 "4" = "Incertain" a été choisi et que le mode "Fauteuil roulant" prédomine clairement à la sortie.
3 - 6	AA.13.62	Score 1	
L. Marcher ou utiliser un fauteuil roulant** (FIM 12; item supplémentaire : "Incertain", pas de mode de déambulation prédominant à la sortie*)			
* Lorsque dans l'item supplémentaire Déambulation FIM 12_2 "4" = "Incertain" a été choisi et que le mode prédominant à la sortie reste incertain, la règle suivante s'applique : si le score FIM est inférieur à 5 pour "Marche", utiliser la cotation pour "Fauteuil roulant". Si la valeur à la sortie est 5 ou supérieure à 5, utiliser la cotation pour "Marche". Les règles de conversion précitées s'appliquent pour le score de "Fauteuil roulant" ou "Marche".			

... Suite à la page suivante

** Vous trouverez des informations sur le relevé de l'item L du FIM®/MIF réalisé dans le cadre des mesures de l'ANQ dans le manuel des données actuel disponible dans l'espace de téléchargement du portail web de l'ANQ : <https://www.anq.ch/fr/domaines/readaptation/telechargement-readaptation/> ainsi que dans le document https://www.anq.ch/wp-content/uploads/2018/02/ANQ_Modules_23_FIM-item-L_Releve_Documentation.pdf

Item FIM®/MIF	Code CHOP : ADL		Remarques
M. Escaliers (FIM 13)	AA.13.7	ADL 7, Monter les escaliers	
1	AA.13.71	Score 0	
2 - 3	AA.13.72	Score 1	
4 - 5	AA.13.73	Score 2	
6 - 7	AA.13.74	Score 4	
F. Utilisation des toilettes und J. Transfert toilettes* (FIM 06 + FIM 10)*	AA.13.8	ADL 8, Utilisation des toilettes	
1	AA.13.81	Score 0	* Utiliser la valeur moyenne calculée à partir de FIM F. et FIM J. Si la valeur moyenne n'est pas un nombre entier, elle est arrondie. Exemple : FIM F.=5 ; FIM J.= 2 (5+2)/2 = 3,5 --> Valeur FIM = 3 --> Score ADL 1 : AA.13.82
2 - 4	AA.13.82	Score 1	
5	AA.13.83	Score 2	
6 - 7	AA.13.84	Score 4	
H. Contrôle des selles (FIM 08)	AA.13.9	ADL 9, Continence rectale	
1	AA.13.91	Score 0	
2 - 4	AA.13.92	Score 2	
5 - 7	AA.13.93	Score 4	
G. Contrôle de la vessie (FIM 07)	AA.13.A	ADL 10, Continence urinaire	
1	AA.13.A1	Score 0	
2 - 4	AA.13.A2	Score 1	
5 - 7	AA.13.A3	Score 4	
N. Compréhension (FIM 14)	AA.13.B	ADL 11, Compréhension	
1	AA.13.B1	Score 0	
2 - 4	AA.13.B2	Score 1	
5	AA.13.B3	Score 3	
6 - 7	AA.13.B4	Score 4	
O. Expression (FIM 15)	AA.13.C	ADL 12, Expression	
1	AA.13.C1	Score 0	
2 - 4	AA.13.C2	Score 1	
5 - 7	AA.13.C3	Score 4	
P. Interaction sociale (FIM 16)	AA.13.D	ADL 13, Interaction sociale	
1	AA.13.D1	Score 0	
2 - 4	AA.13.D2	Score 2	
5 - 7	AA.13.D3	Score 4	
Q. Résolution des problèmes (FIM 17)	AA.13.E	ADL 14, Résolution des problèmes	
1 - 2	AA.13.E1	Score 0	
3 - 5	AA.13.E2	Score 2	
6 - 7	AA.13.E3	Score 4	
Q. Mémoire (FIM 18)	AA.13.F	ADL 15, Mémoire	
1 - 2	AA.13.F1	Score 0	
3 - 5	AA.13.F2	Score 2	
6 - 7	AA.13.F3	Score 4	

3. Tableau de conversion EBI en score ADL code CHOP

Item EBI	Code CHOP 2021 : ADL		Remarques
1. Manger et boire (EBI 01)	AA.13.1	ADL 1, Manger et boire	
0	AA.13.11	Score 0	
2	AA.13.12	Score 2	
3 - 4	AA.13.13	Score 4	
2. Soins personnels (EBI 02)	AA.13.2	ADL 2, Soins personnels	
0	AA.13.21	Score 0	
1	AA.13.22	Score 1	
2	AA.13.23	Score 2	
3 - 4	AA.13.24	Score 4	
3. S'habiller / se déshabiller (EBI 03)	AA.13.3	ADL 3, S'habiller / se déshabiller	
0	AA.13.31	Score 0	
1	AA.13.32	Score 1	
2	AA.13.33	Score 2	
4	AA.13.34	Score 4	
4. Prendre un bain / se doucher / se laver le corps (EBI 04)	AA.13.4	ADL 4, Prendre un bain / se doucher	
0	AA.13.41	Score 0	
1	AA.13.42	Score 1	
2	AA.13.43	Score 2	
3 - 4	AA.13.44	Score 4	
5. Transfert du fauteuil roulant au lit et inversement (EBI 05)	AA.13.5	ADL 5, Transfert lit / chaise / fauteuil roulant	
0	AA.13.51	Score 0	
1	AA.13.52	Score 1	
2	AA.13.53	Score 2	
4	AA.13.54	Score 4	
6. Se déplacer sur sol plat (EBI 06)	AA.13.6	ADL 6, Se déplacer sur sol plat	
0	AA.13.61	Score 0	
1	AA.13.62	Score 1	
2	AA.13.63	Score 2	
3	AA.13.64	Score 3	
4	AA.13.65	Score 4	
7. Monter / descendre les escaliers (EBI 07)	AA.13.7	ADL 7, Monter les escaliers	
0	AA.13.71	Score 0	
1	AA.13.72	Score 1	
2	AA.13.73	Score 2	
4	AA.13.74	Score 4	

... Suite à la page suivante

Item EBI	Code CHOP 2021 : ADL		Remarques
8. Utilisation des toilettes (EBI 08)*	AA.13.8	ADL 8, Utilisation des toilettes	
0	AA.13.81	Score 0	* Pour cet item, les patients totalement immobiles obtiennent le score ADL 0 lorsqu'un "4" a été indiqué dans l'EBI. L'immobilité est identifiée à l'aide des informations contenues dans les items EBI 05 et EBI 06 : EBI 05 = 0 ; EBI 06 = 0; EBI 08 = 4 --> Score ADL 0 : AA.13.81
1	AA.13.82	Score 1	
2	AA.13.83	Score 2	
4*	AA.13.84	Score 4	
9. Continence rectale (EBI 09)	AA.13.9	ADL 9, Continence rectale	
0	AA.13.91	Score 0	
2	AA.13.92	Score 2	
3 - 4	AA.13.93	Score 4	
10. Continence urinaire (EBI 10)	AA.13.A	ADL 10, Continence urinaire	
0	AA.13.A1	Score 0	
1	AA.13.A2	Score 1	
3 - 4	AA.13.A3	Score 4	
11. Compréhension (EBI 11)	AA.13.B	ADL 11, Compréhension	
0	AA.13.B1	Score 0	
1	AA.13.B2	Score 1	
3	AA.13.B3	Score 3	
4	AA.13.B4	Score 4	
12. Expression (EBI 12)	AA.13.C	ADL 12, Expression	
0	AA.13.C1	Score 0	
1	AA.13.C2	Score 1	
3 - 4	AA.13.C3	Score 4	
13. Interaction sociale (EBI 13)	AA.13.D	ADL 13, Interaction sociale	
0	AA.13.D1	Score 0	
2	AA.13.D2	Score 2	
4	AA.13.D3	Score 4	
14. Résolution des problèmes (EBI 14)	AA.13.E	ADL 14, Résolution des problèmes	
0	AA.13.E1	Score 0	
2	AA.13.E2	Score 2	
4	AA.13.E3	Score 4	
15. Mémoire / apprentissage / orientation (EBI 15)	AA.13.F	ADL 15, Mémoire	
0 - 1	AA.13.F1	Score 0	
2 - 3	AA.13.F2	Score 2	
4	AA.13.F3	Score 4	

Impressum

Titre	Tableau de conversion FIM®/MIF ou EBI en score ADL code CHOP	
Auteurs	Stefanie Köhn péd. dipl. (réadaptation) Dr Luise Menzi Dr Anna Schlumbohm Martin Brünger, MPH Prof Dr Karla Spyra	
Lieu de publication et date	Berne / Berlin	Juillet 2020 (version 1.0)
Citation	ANQ, Association nationale pour le développement de la qualité dans les hôpitaux et les cliniques, Berne, Charité, Universitätsmedizin Berlin, Institut für Medizinische Soziologie und Rehabilitationswissenschaft (2020). Tableau de conversion FIM®/MIF ou EBI en score ADL code CHOP.	
Copyright	Association nationale pour le développement de la qualité dans les hôpitaux et les cliniques – ANQ Secrétariat Weltpoststrasse 5 CH-3015 Berne Charité – Universitätsmedizin Berlin Institut für Medizinische Soziologie und Rehabilitationswissenschaft Charitéplatz 1 D-10117 Berlin	
Contact	Association nationale pour le développement de la qualité dans les hôpitaux et les cliniques – ANQ Dr. Luise Menzi luise.menzi@anq.ch +41 31 511 38 44 Charité – Universitätsmedizin Berlin Stefanie Köhn péd. dipl. (réadaptation) stefanie.koehn@charite.de +49 30 450 417 156	