

»» NEWSLETTER ««

# CHRONIQUES CRCI

Le bulletin d'information de la Cellule de Recherche Clinique et d'Innovation



## SOMMAIRE

### EDITO

PAGE 01

### »» QUOI DE NEUF A LA CRCI ?

Les Locaux font peau neuve

Création d'un espace de ressources  
méthodologiques et documentaires

Retours d'expériences

PAGE 03

### »» LE PETIT POINT METHODO

La Valorisation

PAGE 07

### POINT PROJETS

PhantomWalk  
Activ'Tronc  
SYNSYS

Vertebral  
Access Socket  
Hydratation

PAGE 09

# EDITO

Chères collègues, chers collègues,

C'est avec un immense plaisir que nous vous présentons cette nouvelle édition de la newsletter de la Cellule de Recherche Clinique et d'Innovation (CRCI) de l'UGECAM Nord-Est. L'année 2024 continue de nous offrir de belles opportunités et des avancées notables dans nos activités de recherche.

## »»» Méthodologie de la recherche



Nous sommes ravis d'annoncer la création d'un **espace méthodologique et documentaire** sur notre plateforme Liam et sur le serveur H. Cet espace, pensé pour être une ressource précieuse pour tous, accueille son premier guide méthodologique dédié à la **traduction et à la validation des échelles et questionnaires cliniques**. Cet outil a pour objectif de simplifier et standardiser les démarches méthodologiques, rendant ainsi la recherche plus accessible pour chacun d'entre vous.

Nous mettons également en lumière l'importance de l'interprétation des **paramètres spatiotemporels de la marche**, un domaine crucial pour affiner nos pratiques de rééducation basées sur des données probantes. Le document proposé fait un état des lieux des paramètres les plus communément rencontrés, les définit et donne des interprétations possibles dans diverses populations pathologiques.

Le « Petit Point Méthodo » ce mois-ci, met l'accent sur la **valorisation des résultats** de recherche. Il est crucial que les connaissances que nous générons atteignent non seulement la communauté scientifique mais également les praticiens sur le terrain. Il est essentiel de passer de la théorie à la pratique, en intégrant au maximum les nouvelles connaissances dans les pratiques courantes.

## »»» Une ouverture hors frontière

Parallèlement, notre collaboration avec le **SuperHumans Center de Lviv (Ukraine)** a ouvert des perspectives de coopération internationale, notamment dans la recherche sur la prise en charge des amputés de guerre.

## ➤➤➤ Nos projets avancent

Le projet **Vertebral** a quant à lui offert des résultats prometteurs pour une meilleure compréhension de l'impact du contrôle du tronc sur la fonction motrice globale et la marche des enfants atteints de paralysie cérébrale. De même, le succès des études pilotée par le Centre Louis Pierquin sur l'**Access-Socket** et la **prothèse SYNSIS**, à présent reconnues par la Haute Autorité de Santé comme apportant une réelle amélioration pour les patients, démontre notre capacité à réaliser des études de qualité.

## ➤➤➤ On continue !

Notre objectif principal pour les mois à venir est de continuer à soutenir et accompagner vos projets de recherche tout en proposant des outils méthodologiques simples et accessibles à tous. Nous croyons fermement que ces ressources permettront de renforcer la qualité et l'impact de nos travaux.

En conclusion, nous sommes très enthousiastes à l'idée de poursuivre cette dynamique positive en 2024. Votre engagement, votre travail et votre soutien sont essentiels à notre succès collectif. Ensemble, nous continuerons à faire progresser les connaissances et à améliorer les soins offerts à nos patients. Merci à tous et à toutes pour votre précieuse contribution. Restons engagés et innovants !

Christelle Requena – Attachée de Recherche Clinique  
Jonathan Pierret – Responsable de la Cellule de Recherche Clinique et d'Innovation

# QUOI DE NEUF A LA CELLULE ?



## Création d'un espace de ressources méthodologiques et documentaires

Dans le cadre de notre mission d'accompagnement à la recherche, nous avons dans un premier temps développé des supports et modèles permettant de guider les professionnels dans les démarches administratives liées à la recherche (comité de protection des personnes, CNIL, ...) et proposé un accompagnement méthodologique sur chacun des projets. Récemment, nous avons, par le biais de la Newsletter, commencé à partager nos « Petits points méthodo ». Fort des retours positifs sur cette section, nous souhaitons, tout en gardant ces petites pastilles rapides à lire, partager du contenu plus riche et détaillé. C'est pourquoi nous créons un **espace de ressources méthodologiques et documentaires**.

Au programme de cet espace ([H](#) ; [Liam](#)) : aide dans vos démarches, supports de formation et guides méthodologiques.

**Vos contributions sont les bienvenues !**

### Ressources méthodologiques

Dans cette section, vous retrouverez les supports déjà existants, ainsi que des guides méthodologiques ou encore du contenu de formation.

Les nouveautés de 2024 :

- Un guide méthodologique pour la validation des échelles et questionnaires : les évaluations cliniques précises sont cruciales en rééducation pour optimiser les soins. Les échelles cliniques et questionnaires, souvent issus de la littérature anglaise, nécessitent une traduction et une validation rigoureuses pour diverses populations. Ce guide méthodologique aide les professionnels à créer des outils fiables, favorisant des pratiques fondées sur des preuves scientifiques.
- Un support de formation sur l'interprétation des paramètres spatiotemporels de la marche. Ce support a été créé à la demande des kinésithérapeutes du CMPRE de Flavigny sur Moselle, dans le cadre de nos staffs mensuels autour de la piste de Marche Zeno (présentée page 9 de la Newsletter de janvier 2024). Ce support est une aide à l'interprétation des différents paramètres spatiotemporels obtenus à partir des analyses de marche.

Ces supports sont disponibles sur le réseau inter-établissement [H](#) et sur [Liam](#)



## QUOI DE NEUF A LA CELLULE ?

### Ressources documentaires, dans la continuité des staffs bibliographiques des internes en MPR



Dans le cadre de ses activités de chef de clinique des universités – assistant des hôpitaux, le Dr Pierrick Herbé a mis en place des staffs bibliographiques hebdomadaires à destination des internes en MPR de l'Université de Lorraine. Ces staffs consistent en une présentation par un interne d'un article scientifique. Ce travail intéressant, permet à chacun d'obtenir une courte présentation de l'article, de ses points clés et de ses potentiels implications sur les pratiques cliniques.

S'inspirant de cette très belle initiative, nous souhaitons nous engager également dans ce partage de connaissances scientifiques en vous proposant, une fois par trimestre, une petite fiche résumant une publication scientifique. Nous espérons que ces résumés permettront à chacun d'accéder un peu plus facilement à la recherche scientifique, sans que cela ne soit chronophage !

**Une envie particulière ? Un sujet ou un article que vous souhaitez voir abordé ? Envoyé nous un petit message, ou venez en parler dans nos locaux : à l'entresol du Centre Louis Pierquin.**

### Listing Appel à Projet

Nous vous en parlons dans la newsletter de janvier, les appels à projets constituent des opportunités pour les professionnels de santé de soumettre des propositions de recherche innovantes afin d'obtenir des financements plus ou moins important.

Pour maximiser vos chances de financement, et participer activement à la mise en place de recherche dans vos établissements, il est essentiels de rester informé des appels à projets. De nombreux moyens existent pour ne pas les manquer : abonnement à des newsletters et des listes de diffusion d'institutions et d'organismes de financement ; surveillance des sites web des financeurs ; réseaux sociaux ; participation active à des groupes de recherche ; bouche à oreille grâce au réseau professionnel.

Cependant, les sources de financements peuvent-être très variées, et variables d'une année à l'autre ! C'est pourquoi nous proposons également un listing des appels à projets auquel les professionnels de l'UGECAM Nord-Est, de par leur champs d'activités, sont tout à fait éligibles.

Retrouver ce listing ici => [H](#), [Liam](#)



## Retours d'expériences

### Echanges avec le SuperHumans Center (Lviv, Ukraine)

Dans le cadre du soutien aux Ukrainiens par l'UGECAM du Nord-Est (plus d'information [ici](#)), le Centre Louis Pierquin a accueilli un médecin MPR et un kinésithérapeute du Superhumans Center situé à Lviv en Ukraine. Après deux déplacements de nos médecins et thérapeutes dans leurs locaux, c'était à nous de les accueillir. Si cette visite avait principalement pour objectif de leur proposer une formation à l'utilisation du laboratoire d'analyse du mouvement un temps d'échange a été consacré à la recherche clinique.

Nous avons pu échanger sur les possibilités de construire une activité de réflexion et de recherche commune sur la prise en charge en rééducation des amputés de guerre. La Cellule Recherche est ravie d'accompagner le SuperHumans Center dans un premier projet de recherche, une étude pilote permettant d'évaluer les pratiques et les questionnaires utilisés dans le cadre de la prise en charge de leurs patients. Nous espérons que cette première étape, nécessaire pour la formation pratique à la recherche, facilitera la mise en place de projets d'envergures sur les amputés de guerre, permettant une amélioration de leur prise en charge.

### Deuxième journée à Charleville-Mézières

Au mois de mars, nous avons eu le plaisir de retourner dans les établissements de Charleville-Mézières pour une deuxième journée consacrée à la recherche.

Vous pouvez retrouver toutes les informations concernant cette journée sur Liam, [ici](#) et sur le réseau inter-établissement H [ici](#).

Par ailleurs, au cours de cette journée nous avons pu échanger avec les référents recherche du centre : Elise Leclere (coordinatrice des plateaux technique) et les Dr. Ramalanjaona et Potet, afin de nous présenter mutuellement et d'aborder plusieurs pistes de réflexion quant aux différentes possibilités de mise en place de projets de recherche au sein des différents services, le cas échéant.



## Les locaux font peau neuve

Le développement des activités de recherche avec des intervenants de plus en plus nombreux, ainsi que l'arrivée de Christelle Requena en septembre 2023 nous ont amené à repenser notre environnement de travail.

Un réaménagement de la Cellule Recherche a été supervisé par le service Patrimoine de l'UGECAM Nord-Est et des travaux ont été réalisés afin de créer un nouveau bureau, permettant d'accueillir Christelle ainsi qu'une nouvelle salle de réunion.

N'hésitez pas à venir nous rendre visite à l'entresol !





# LE PETIT POINT METHODO

## LA VALORISATION

Votre projet est terminé et vous souhaitez partager vos résultats ? Plusieurs possibilités s'offrent à vous :

- Les séminaires/présentation internes à l'établissement
- Les communications en congrès
- La publication scientifique

### Communication Interne

Il s'agit ici de partager votre expérience et de vos résultats au sein même de votre établissement lors d'un temps dédié. Par exemple cela pourrait se réaliser au cours d'un staff dédié ouvert à l'ensemble du personnel. Ce type de communication est un des plus importants à notre échelle ; cela vous permettra d'échanger avec vos pairs sur vos pratiques et défis quotidiens ou sur l'utilisation spécifique d'un outil, par exemple. Il pourrait également être envisagé qu'une à deux fois par an nous organisions, sur une demie journée, une rencontre inter-UGECAM afin d'ouvrir les discussions avec les autres établissements permettant de développer d'enrichir nos échanges et d'instaurer une dynamique collective de nos pratiques.

### La communication en congrès

Les congrès scientifiques représentent un environnement dynamique pour la diffusion et l'échange autour de vos projets de recherches.

Présenter vos travaux lors de ces événements vous offre plusieurs avantages :

- **Interactivité immédiate** : Les congrès permettent une interaction en temps réel avec des pairs et des experts, favorisant un échange d'idées dynamique et immédiat.
- **Réseautage** : Ces rencontres offrent l'opportunité de développer votre réseau professionnel, de rencontrer des partenaires potentiels et d'approfondir vos liens avec la communauté scientifique en générale.
- **Retour d'expérience** : Les sessions de questions-réponses et les débats qui suivent les présentations nous donnent un aperçu précieux des réactions de la communauté, ce qui peut guider les orientations futures de vos projets.
- **Visibilité accrue** : Se présenter dans un congrès peut significativement augmenter la reconnaissance de vos efforts et ouvrir des portes vers de nouvelles opportunités de financement et de partenariat.

Un listing (non exhaustif) des congrès qui sont de bonnes cibles pour les travaux que nous réalisons à l'UGECAM du Nord-Est est disponible sur le réseau [H](#) et sur [Liam](#).



## LA PUBLICATION SCIENTIFIQUE

La publication scientifique sert de passerelle entre nos travaux menés au quotidien et la communauté scientifique mondiale. Bien que ce type de communication ne doive pas représenter une fin en soi, vis-à-vis de nos pratiques cliniques, le partage de nos résultats

dans des revues spécialisées contribue à l'avancée des connaissances, aux dialogues entre experts et permet d'augmenter notre visibilité,

ce qui peut avoir un impact important, par exemple, lors de la recherche de partenariats ou de financements.

### Comment rédiger un article scientifique ?

L'article scientifique comprend cinq parties principales

Un article scientifique se caractérise par :  
~ Clarté et concision  
~ Une méthodologie claire et reproductible  
~ Une argumentation objective, critique et rigoureuse

1

#### INTRODUCTION

- ~ Problème de recherche
- ~ Hypothèse(s)
- ~ Objectif(s)...

2

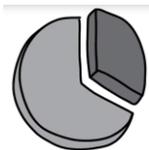
#### MATERIEL ET METHODE

- ~ Description précise de la méthodologie et du matériel utilisé

3

#### RESULTATS

- ~ Présentation des résultats



4

#### DISCUSSION

- ~ Interprétation et analyse des résultats
- ~ Réponse à la question posée en introduction
- ~ Confirmer ou Infirmer l'hypothèse initiale
- ~ Conclusion et Perspectives

5

#### BIBLIOGRAPHIE

- ~ Liste de l'ensemble des ouvrages et articles pertinents sur le sujet et utilisés dans la rédaction de l'article

# Points Projets

## PHANTOMWALK

Une nouvelle tête dans l'équipe du projet : Depuis le 01 Avril 2024 nous comptons un membre supplémentaire dans l'équipe Emmanuel Jamin. Etudiant en Master 2 Ingénierie et Ergonomie de l'Activité Physique mais aussi stagiaire ingénieur de recherche au sein de la Cellule de recherche de l'IRR Nancy. Sous la direction des Dr De Graaf (Aix-Marseille-Université), Loiret, Touillet et Pierret, il réalise une étude préliminaire sur les caractéristiques de la marche des amputés avec et sans sensations fantômes, première étape déterminante pour la suite du projet.



A côté de ça, Emmanuel est un joueur de basketball 3x3 en circuit universitaire et en circuit senior masculin l'été. Nous lui souhaitons bonne chance pour les championnats de France en juin !

Pour rappel vous trouverez les informations concernant ce projet [ici](#)

## VERTEBRAL



Ce projet, conduit au CMPRE de Flavigny-Sur-Moselle, vise à caractériser le développement du contrôle du tronc au cours de la locomotion chez les enfants atteints de paralysie cérébrale, comprendre son impact sur la fonctionnalité et la variabilité de la marche, mais aussi sur la fonction motrice globale (plus d'informations [ici](#)).

Emma Petitjeans, Docteure Junior en MPR, a présenté des résultats préliminaires à l'occasion de sa soutenance de thèse.

Les données actuelles, recueillies sur 22 enfants atteints de paralysie cérébrale et 8 enfants à développement typiques, montrent que l'altération du contrôle du tronc chez les enfants atteints de paralysie cérébrale impacte significativement la fonction motrice globale et la qualité de la marche. Bien que limités par un faible nombre de sujet à ce jour, ces travaux confirment l'importance d'inclure le tronc dans les cibles thérapeutiques de la prise en charge rééducative de cette population.

Bravo à Emma pour l'obtention de sa thèse, et à l'équipe du CMPRE de Flavigny pour ce beau projet qui se poursuit !

## ACTIV'TRONC

Pour rappel, ce [projet](#) vise à tester les effets d'une rééducation précoce du tronc chez des enfants atteints de paralysie cérébrale âgés de 18 mois à 5 ans et demi.

En avril, nous avons obtenu l'autorisation du comité de protection des personnes, qui nous permet de débiter les inclusions de patients.

Nous sommes d'ailleurs à la recherche d'enfants volontaires sains pour pouvoir comparer leur performance à ceux des enfants patients inclus dans cette étude. N'hésitez pas à nous contacter pour avoir plus d'informations !

## ACCESS SOCKET TF

Suite aux résultats probants de l'étude clinique menée par le Centre Louis Pierquin, en partenariat avec l'Institution Nationale des Invalides de Paris et l'HIA de Percy, l'Access-Socket a obtenu une reconnaissance officielle par la Haute Autorité de Santé (HAS).

Cette emboiture innovante pour prothèses fémorales, financée par Ortho-Access, a démontré des améliorations significatives en termes de confort, se traduisant notamment par une grande satisfaction des patients vis-à-vis de nombreuses activités de leur vie quotidienne. En reconnaissance de son efficacité, la HAS a inscrit l'Access-Socket à la Liste des Produits et Prestations Remboursables (LPPR), avec un niveau III d'Amélioration du Service Attendu (ASA).

Cette avancée représente une véritable révolution pour les personnes amputées, offrant une solution plus confortable et plus performante pour améliorer leur quotidien. Nous vous invitons à découvrir plus en détail les résultats de cette étude et l'impact de cette nouvelle emboiture [ici](#).

Merci encore à toutes les équipes et à tous les participants qui ont contribué à ce succès.

Par ailleurs, une étude sur chez les personnes amputées tibiales va démarrer dans les prochains mois pour évaluer des bénéfices similaires.

## SYNSYS

Suite aux résultats probants de l'étude clinique, financée par Proteor et menée par l'INI/CERAH, en partenariat avec notre Centre Louis Pierquin, investigateur de cette étude, la prothèse SYNSYS a obtenu une reconnaissance officielle par la Haute Autorité de Santé (HAS).

Cette prothèse pour personnes amputées transfémorales, proposant une synergie genou-cheville inédite, a démontré des améliorations significatives sécurité et de qualité de vie, se traduisant notamment par un risque de chute diminué à la marche dans les différentes situations de marche pouvant être rencontrée au quotidien et une satisfaction des patients vis-à-vis de leur capacités physiques dans leur activités quotidiennes. En reconnaissance de son efficacité, la HAS inscrit la prothèse SYNYS à la Liste des Produits et Prestations Remboursables (LPPR), avec un niveau III d'Amélioration du Service Attendu (ASA).

Cette avancée représente une véritable révolution pour les personnes amputées, offrant une solution plus performante pour améliorer leur marche au quotidien. Nous vous invitons à découvrir plus en détail les résultats de cette étude et l'impact de cette nouvelle emboiture [ici](#).

Merci encore à toutes les équipes et à tous les participants qui ont contribué à ce succès.

## HYDRATATION

La qualité de vie des enfants en situation de handicap, qu'il soit moteur ou neurologique repose en grande partie sur une **prise en charge nutritionnelle précoce et de qualité**. Depuis des années, la lutte contre la dénutrition mobilise l'ensemble des professionnels qui sont au service des enfants accueillis sur le site enfant des Etablissements UGECAM Ardennais. Chacun est investi dans une démarche de qualité et de bientraitance soutenue par la direction et l'encadrement.

Les pathologies complexes, les troubles de la déglutition, la dépendance pour un grand nombre d'enfants impactent l'hydratation. Celle-ci peut s'avérer insuffisante et favoriser la constipation, dénutrition, déshydratation, infections urinaires, etc...

C'est dans ce contexte que le projet « **L'union fait l'hydratation** » est né. Il est porté par le "groupe alimentation" composé de plusieurs professionnels de santé (orthophoniste, ergothérapeute, AS, IDE, éducateurs spécialisés, aide médico-psychologique et diététicienne).

## HYDRATATION (suite)

Optimiser l'hydratation des enfants accueillis en secteur médico-social, de façon sécuritaire et organisée, en dehors des temps de repas a été le point de départ. L'implication des professionnels (SSI, éducatifs, plateau technique), de certains enfants, dont les capacités motrices le permettent, ont ainsi facilité la **mise en place de deux temps d'hydratation supplémentaires au quotidien** :1 dans la matinée, et 1 dans l'après-midi, après les soins.

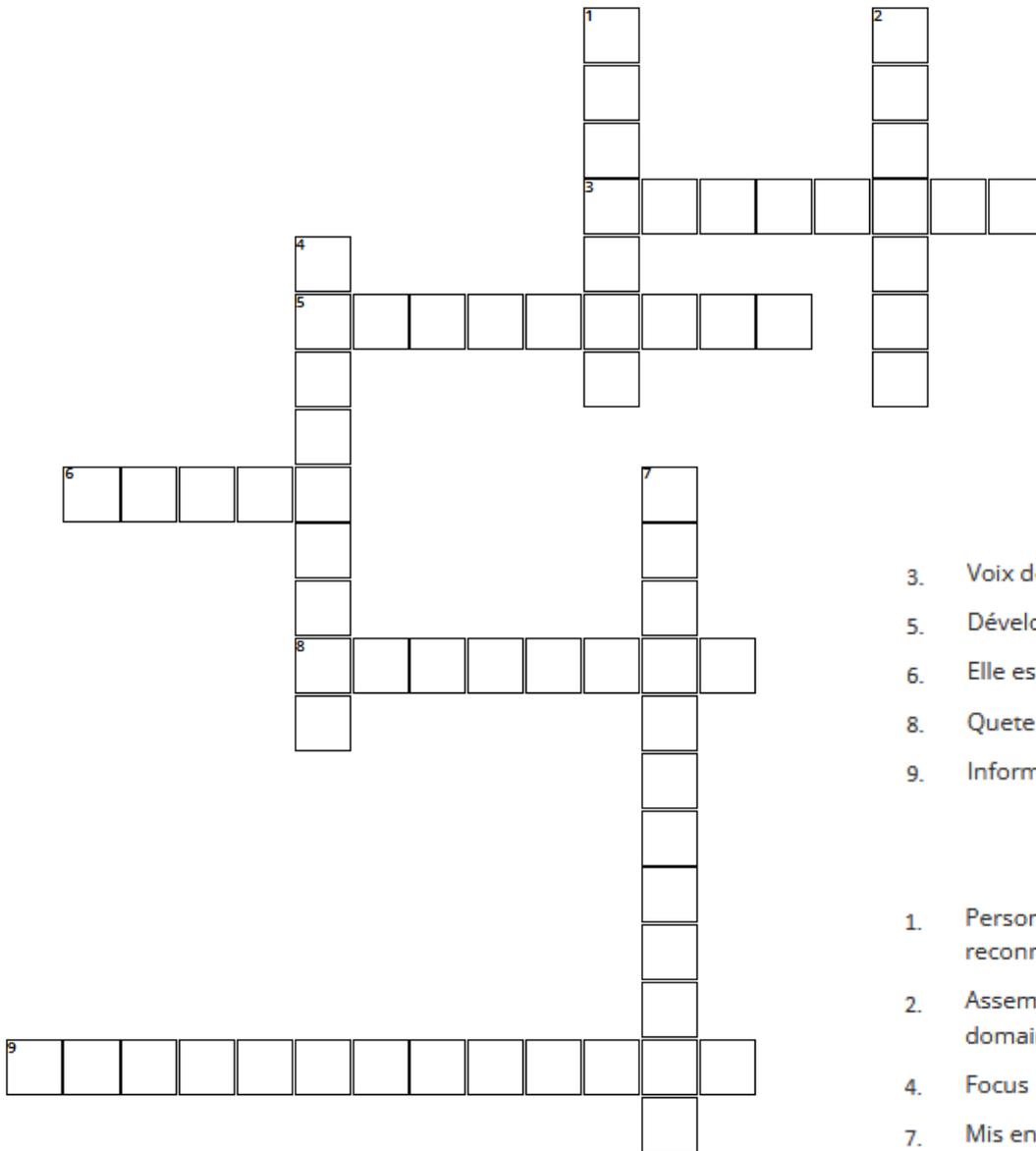
Soucieux de pouvoir **objectiver l'impact de l'optimisation de l'hydratation** sur la prévalence de la constipation et la réduction des traitements facilitateurs de transit administrés aux enfants, nous avons sollicité la « Cellule de Recherche Clinique et d'Innovation » du Groupe UGECAM Nord-Est.

A terme, un **partenariat local** avec le pôle de formation UIMM pourrait contribuer à la conception d'un « **Bar itinérant** » **mobile** au sein de l'Etablissement et rendant l'hydratation accessible à tous, tout au long de la journée. Sa conception se voudra adaptée (respect des règles d'hygiène, motorisation etc..) afin de **favoriser l'implication des enfants** dont les capacités motrices et cognitives le permettent, dans le respect de leur projet personnel et dans une dynamique éducative, rééducative et humaine.

Promouvoir l'insertion sociale, la santé publique, l'écocitoyenneté est également au centre de notre projet.

Hydrater est un soin et nous concerne tous.

# MOTS CROISES



## Horizontal

3. Voix de communication
5. Développement, changement
6. Elle est soutenue devant un jury
8. Quete de réussite
9. Informations, renseignements que l'on donne.

## Vertical

1. Personne qui ont un savoir, une connaissance, reconnus.
2. Assemblé de proffessionnels et d'experts dans un domaines précis
4. Focus
7. Mis en exerque

## CELLULE DE RECHERCHE CLINIQUE ET D'INNOVATION



75 Boulevard Lobau CS 34209

54 042 NANCY Cedex

Tél : 03 83 52 67 61

Courriel : cellule.recherche.ug-ne@ugecam.assurance-maladie.fr

RETROUVEZ NOUS SUR LIAM : <https://liam.assurance-maladie.fr/group/9332>

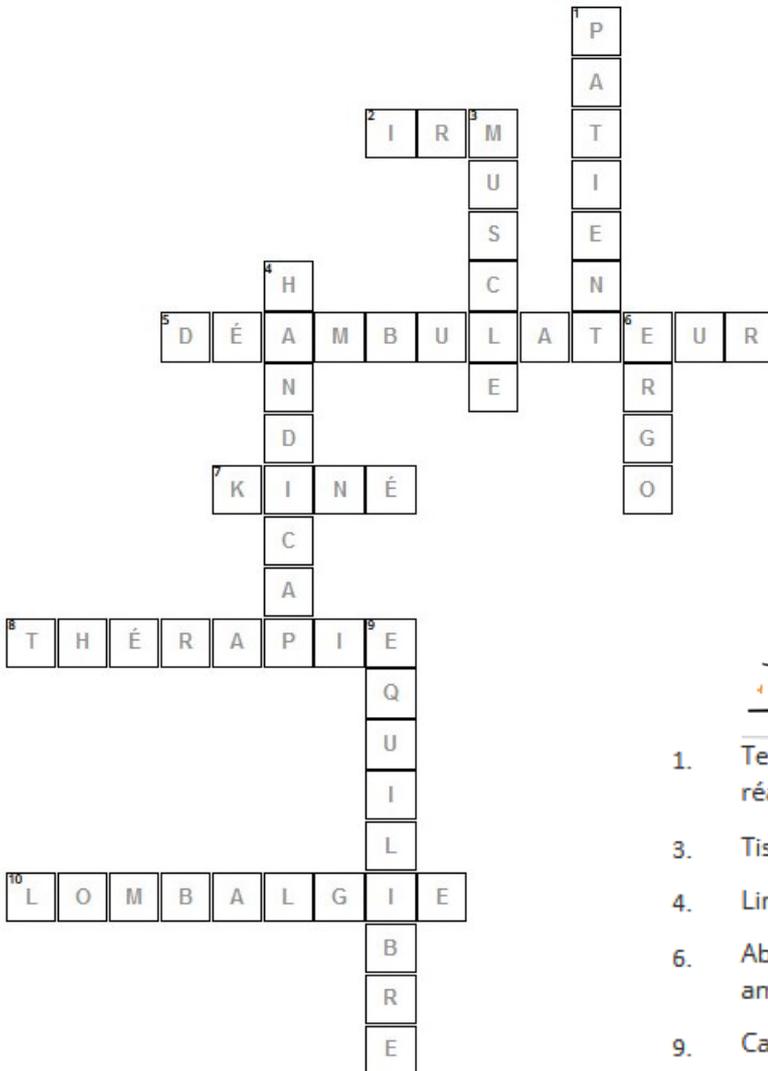
# MOTS CROISES - REPONSES

Edition #2



## Horizontal

2. examen d'imagerie du cerveau
5. Dispositif d'assistance pour la marche
7. Abréviation pour le spécialiste de la rééducation qui utilise le mouvement pour soigner
8. Intervention visant à améliorer la fonction motrice
10. Pathologie caractérisée par une douleur chronique dans le dos



## Vertical

1. Terme pour une personne recevant des soins de réadaptation
3. Tissu corporel produisant le mouvement
4. Limitation des activités causée par un trouble physique
6. Abréviation pour le spécialiste qui aide à récupérer et améliorer les compétences quotidiennes
9. Capacité à maintenir la stabilité

## CELLULE DE RECHERCHE CLINIQUE ET D'INNOVATION



75 Boulevard Lobau CS 34209

54 042 NANCY Cedex

Tél : 03 83 52 67 61

Courriel : cellule.recherche.ug-ne@ugecam.assurance-maladie.fr

RETROUVEZ NOUS SUR LIAM : <https://liam.assurance-maladie.fr/group/9332>