

Deux fois par année, l'[Institut de Recherche de la Haute école de santé de Genève](#) (IR-HEdS) propose un bulletin regroupant les nouveautés de sa communauté, en terme de projets de recherche, de publications scientifiques ou professionnelles, de valorisations ou d'événements. Vous pouvez retrouver les précédents bulletins sur le [site web de la HEdS](#).

L'Édito

Cet automne, l'IR-HEdS propose un numéro spécial de son Bulletin Ra&D et donne la parole à quelques-unes de nos doctorant·e·s, puis comme d'habitude, vous retrouverez en fin de bulletin la liste des nouvelles publications scientifiques. Le développement des projets de recherche sera communiqué dans le numéro du printemps.

Dans ce présent numéro, vous découvrirez au travers de cinq témoignages un panel qui illustre la diversité des projets de thèse menés au sein de la HEdS-Genève. Les thématiques abordées s'étendent de la santé de la femme aux (nouvelles) technologies de santé en passant par une problématique de santé chronique et le rôle du patient dans sa guérison. Certain·e·s débutent leur doctorat, d'autres viennent ou vont le terminer ; diverses écoles doctorales sont représentées. Les parcours sont uniques mais tous ont un point en commun : la **passion** pour soutenir, par une recherche scientifique rigoureuse, leur secteur de recherche en santé.

Nous vous souhaitons une agréable lecture, qui, nous espérons, vous donnera un aperçu coloré de la diversité doctorale au sein de la HEdS-Genève.

L'IR-HEdS



Témoignages – Doctorant·e·s

L'IR-HEdS remercie vivement les doctorant·e·s ayant bien voulu nous prêter leur plume pour témoigner dans notre numéro spécial !

Emma Leavy

Après ma formation en Soins infirmiers, j'ai aligné ma pratique infirmière à la recherche et à l'enseignement : j'ai travaillé en santé mentale à domicile en parallèle de mon poste d'assistante en enseignement au sein de la filière Soins infirmiers. C'est dans ce contexte que j'ai eu l'opportunité de poursuivre avec une maîtrise en Sciences de l'Environnement. Aujourd'hui, j'ai la chance d'enseigner cette thématique qui me tient à cœur, au sein de la filière Soins infirmiers et des Modules Complémentaires Santé.

Je me lance, cette année, dans un projet doctoral en lien avec la santé périnatale et l'implémentation d'un outil digital. Cela fait plusieurs années que mon intérêt pour la santé de la femme et de la famille se développe, que ce soit à travers mes projets de recherche au sein de la HEdS-Genève ou de ma thèse de master.

De par la collaboration avec [Laurent Gaucher](#), professeur assistant dans la filière Sage-femme et [Swann Pichon](#), professeur associé en Santé digitale, la problématique de mon projet de thèse s'est construite et concrétisée. Grâce à l'obtention de plusieurs fonds par mes collègues, j'ai la chance de pouvoir inscrire mon doctorat dans un projet d'implémentation d'un outil digital au sein de la population genevoise et en Inde.



© Haplo care 2022

Cet outil vise à promouvoir la santé, le bien-être et le pouvoir d'agir de la femme en période périnatale, par divers moyens dont le support par les pairs, en anglais *peer-support*. De par des riches collaborations, je vais pouvoir évaluer l'outil digital [Haplocare](#) dans deux contextes socioéconomiquement différenciés, la Suisse et l'Inde.

J'aimerais inscrire mon projet à l'[Institut de santé globale de l'Université de Genève](#), car il donne une importance particulière à la synergie entre développement durable et santé, en renforçant la collaboration et l'échange de connaissances entre le Nord et le Sud.

Depuis une année, j'ai repris une activité d'infirmière à temps partiel à la [Direction Générale de la Santé du Canton de Genève](#), tout en poursuivant mes activités d'enseignement et de recherche au sein de la HEdS-Genève.

Paul Bobbink

Je suis doctorant à [l'IUFRS](#) à Lausanne, depuis 2019. Je réalise ma thèse dans le cadre d'un projet de recherche mené par le Professeur [Sebastian Probst](#) et financé par le Fond National Suisse (FNS).

Dès ma formation initiale, j'ai pris la décision de réaliser une formation de niveau Bachelor en Soins infirmiers, avec la perspective de pouvoir poursuivre des études universitaires. J'ai eu le plaisir de travailler comme infirmier et de développer mes compétences au travers d'un CAS en soins des plaies et cicatrisation, puis d'un Master en Sciences Infirmières.

L'objet de ma thèse porte sur l'ulcère veineux, qui est une problématique de santé chronique / récurrente. La majorité des actions de soins et de prévention sont à réaliser par la personne elle-même. Par exemple, porter des bandes / bas de contention, pratiquer une activité physique adaptée ou encore avoir une alimentation équilibrée et saine. Pour que la personne s'engage dans ce processus d'autogestion, il est essentiel de le promouvoir et c'est l'objectif de l'intervention développée dans le cadre du projet de recherche auquel est rattachée ma thèse. Toutefois, l'expérience des personnes qui suivent ce type de séances d'éducation thérapeutique et l'impact que ces séances peuvent avoir sur leur vie quotidienne sont très peu décrits. L'objectif de ma thèse est de conceptualiser l'expérience de ces personnes et les choix qu'ils ou elles font pour leur vie future, afin d'obtenir des informations qui permettront de mieux adapter les offres de soins.

J'ai fait le choix d'un rattachement à [l'IUFRS](#), ce qui me permet de réaliser une thèse dans une université possédant une bonne école doctorale. Dans le cadre de celle-ci, je bénéficie de l'expertise en recherche qualitative du [Professeur Philip Larkin](#), mon directeur de thèse, et de l'expertise sur la thématique et en recherche du [Professeur Sebastian Probst](#), mon co-directeur de thèse.

La réalisation d'une thèse est un parcours semé d'embûches et d'apprentissages. L'interruption de l'étude liée au COVID-19 en est un exemple. Toutefois, celle-ci s'est avérée être également une opportunité puisqu'elle m'a permis de suivre des séminaires à distance auprès d'autres universités et de réfléchir aux adaptations possibles pour poursuivre la récolte de données, en préservant la sécurité des participant·es. En tant que candidat au doctorat, j'ai la chance de pouvoir compter sur le soutien, l'expérience et l'expertise de mes directeur et co-directeur de thèse, ce qui me semble indispensable.

La réalisation de ma thèse dans un projet soutenu par le FNS m'aide à mieux comprendre les différents enjeux du monde de la recherche, mais également à mieux accompagner les étudiant·e·s au niveau du Bachelor, Master ou encore des formations continues types CAS ou DAS.

Aline Reinmann

Après un Bachelor à la Haute école de santé de Genève (HEdS-Genève) en Physiothérapie, j'ai réalisé un Master en Physiologie de l'effort à l'Université de Lausanne et un CAS en Réhabilitation du sportif à la HES-SO Valais.

Je pratiquais dans un cabinet de physiothérapie indépendant, lorsque j'ai eu l'opportunité de retourner à l'école où j'avais été formée pour démarrer une thèse. Durant la phase de préparation de celle-ci, j'ai effectué un [CAS en Recherche clinique orientée patient](#) à l'Université de Genève. Le projet de thèse a ensuite été développé avec l'aide de la professeure [Anne-Violette Bruyneel](#) (HEdS) et des docteurs Kössler et Bodmer, oncologues aux Hôpitaux Universitaires de Genève (HUG).



Nous devons ensuite trouver une école doctorale pour héberger le projet et c'est finalement vers l'école doctorale de [Physiologie, physiopathologie et thérapeutique de Sorbonne Université](#), à Paris, que nous nous sommes tournés. Le professeur Gligorov, sénologue à l'hôpital Tenon et professeur à Sorbonne Université s'est alors proposé pour diriger cette thèse en partenariat avec la professeure Bruyneel. Cette co-direction permet d'apporter une expertise riche et complémentaire, directement en lien avec mon sujet de thèse, qui lie analyse du mouvement et oncologie.

Mon projet de thèse porte sur les répercussions fonctionnelles des chimiothérapies dans le cancer du sein. Plus précisément, j'essaie de mieux comprendre comment certaines chimiothérapies, par le développement de neuropathies périphériques, peuvent perturber le contrôle postural et la marche. Mon objectif est de clarifier le lien entre troubles fonctionnels et chimiothérapie pour ensuite proposer des soins de supports adaptés et spécifiques aux patientes afin de limiter les impacts sur le quotidien et la qualité de vie des patientes.

Jessica Di Vincenzo-Sormani

Après un Master en Santé publique et une pratique humanitaire dans le domaine de la santé maternelle et néonatale, à mi-temps de mon temps de travail au sein de la filière sage-femme de la Haute école de santé de Genève (HEdS-Genève), j'ai rejoint, en février 2018, l'équipe de recherche du Professeur Patrick Petignat, Médecin Chef du service de Gynécologie des Hôpitaux Universitaires de Genève (HUG). Au sein de ce groupe de recherche, j'ai participé à l'implémentation en 2018, et au suivi d'un projet de lutte contre le cancer du col utérin au Cameroun, basé sur les recommandations de l'Organisation mondiale de la Santé, en matière de la lutte contre le cancer du col.

Avec le soutien de la HEdS et après une année de collaboration avec les HUG, durant laquelle j'ai pu initier des projets de recherche portant sur une analyse des facteurs sociaux influençant l'acceptabilité du dépistage du papillomavirus humain (HPV), puis sur une évaluation de l'impact du dépistage du HPV sur la qualité de vie et de la santé sexuelle des femmes, j'ai intégré l'[École doctorale de la Faculté de biologie et médecine de l'Université de Lausanne](#).

Ma thèse de doctorat a porté sur l'évaluation de l'implémentation du programme de dépistage du cancer du col utérin au Cameroun, selon trois axes qui étaient les suivants : la faisabilité, la sécurité et l'acceptabilité. À la fin de ma thèse, que j'ai pu soutenir en septembre 2022, plusieurs études avaient pu être incluses et avaient démontré que le programme répondait aux critères susmentionnés.

Durant ces trois années de doctorat, j'ai partagé mon temps entre la HEdS et les HUG où j'ai pu acquérir au sein de ces deux institutions des compétences tant dans l'enseignement que dans la recherche, dans le domaine de la santé publique et de la santé des femmes, ce qui a été une vraie opportunité pour moi. Allier ces deux aspects est, selon mon expérience, un plus en tant que jeune chercheur·euse et permet de faire les liens entre la pratique, la recherche clinique et l'enseignement, qui sont les bases de notre profession.

Belinda Lokaj



Image IRM anonymisée

Mon sujet de thèse s'inscrit dans la continuité d'un travail de Master effectué sur l'IRM du sein. Actuellement, nous travaillons sur une séquence IRM particulière, dite ultra-rapide. Cette séquence possède une bonne résolution temporelle permettant d'acquérir en seulement une minute tout le volume mammaire tout en appréciant l'évolution de la prise de contraste précoce des tissus et des éventuelles lésions. C'est cette caractéristique cinétique des lésions qui fait l'objet de nos investigations.

Le but ultime du projet est de construire un système IA (Intelligence Artificielle) d'aide au diagnostic capable de distinguer avec un haut niveau de confiance les lésions bénignes des lésions malignes, en utilisant seulement les données les plus pertinentes, permettant

ainsi de réduire considérablement la durée de l'examen standard d'IRM du sein. Pour ce faire, ce système doit pouvoir intégrer au mieux des données images 4D (la séquence ultra-rapide), ainsi que des informations cliniques importantes relatives aux patientes.

J'ai pu intégrer [l'école doctorale PhD en Sciences de la vie](#) – mention génomique et santé digitale à l'Université de Genève. Cette école doctorale propose de nombreux cours, séminaires et *Journal clubs* sur la science des données, l'intelligence artificielle et la santé, la santé digitale, la méthodologie de recherche, les questions d'éthique et de sécurité en santé digitale, etc. Tout cela, et la possibilité de côtoyer une équipe de recherche exceptionnelle du domaine, ainsi que le suivi de mes directeurs de thèse m'ont permis de me familiariser avec les nouveaux concepts rencontrés ainsi que d'améliorer mes compétences en recherche.

Effectuer une thèse est une aventure enrichissante mais aussi avec tout son lot de difficultés. La principale difficulté dans ce projet est la collecte et le traitement de données radiologiques. C'est un processus extrêmement long et contraignant, mais nécessaire. L'apprentissage d'un langage de programmation pour pouvoir construire, comprendre et évaluer des modèles de *Machine Learning* est également un grand défi, car c'est quelque chose qui m'est complètement nouveau et hors de mon champ de compétences.

Enfin comme tout·e doctorant·e, conjuguer la partie assistantat avec le projet de thèse peut s'avérer difficile, c'est pour cela que le soutien de la HEdS tout au long du parcours des doctorant·e est très important.

(Directeur de thèse : Prof. Christian LOVIS et Co-directeur de thèse : Prof. Jérôme SCHMID)

Nouvelles publications scientifiques

Nous vous présentons ici les nouvelles publications de la communauté de chercheuses et chercheurs de la HEdS pour la période allant de mai à octobre 2022.



[ArODES](#) - Retrouvez la grande majorité de ces publications sur ArODES, l'archive institutionnelle de la HES-SO.



Les publications **Open Access** sont mises en avant

ARTICLES SCIENTIFIQUES 2022

 Avignon, V., Baud, D., **Gaucher, L.**, Dupont, C., & Horsch, A. (2022). Childbirth experience, risk of PTSD and obstetric and neonatal outcomes according to antenatal classes attendance. *Scientific Reports*, 12, article 10717. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-14508-z>

 Blanc, S., Vasileva, T., Tume, L. N., Baudin, F., Chessel Ford, C., **Chaparro Jotterand, C.**, & Valla, Frederic V. (2022). Incidence of refeeding syndrome in critically ill children with nutritional support. *Frontiers in Pediatrics*, 10, article 932290. <https://doi.org/10.3389/fped.2022.932290>

 Brossier, D. W., ... **Jotterand Chaparro, J.**, Moullet, C., et al. (2022). ESPNIC clinical practice guidelines: intravenous maintenance fluid therapy in acute and critically ill children : a systematic review and meta-analysis. *Intensive Care Medicine*. <https://doi.org/10.1007/s00134-022-06882-z>

Bruyneel, A.-V. (2022). Spécificités méthodologiques de la scoping review = methodological specificities of the scoping review. *Mains libres*, (2), 102-107. [Accès en ligne](#)

Bruyneel, A. V. (2022). Évaluation de la proprioception : tests de statesthésie et kinesthésie en pratique clinique. *EMC - Kinésithérapie-Médecine physique-Réadaptation*, In press. [Accès en ligne](#)

 **Bruyneel, A.-V.**, Mesure, S., **Reinmann, A.**, Sordet, C., Venturelli, P., **Feldmann, I.**, & Guyen, E. (2022). Validity and reliability of center of pressure measures to quantify trunk control ability in individuals after stroke in subacute phase during unstable sitting test. *Heliyon*, 8(10), e10891. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e10891>

 **Bruyneel, A.-V.**, & **Reinmann, A.** (2022). Projet « Art en mouvement » : évaluation des effets d'une visite de musée sur la sollicitation physique et le bien-être des enfants de 7 à 9 ans. *Kinésithérapie, la Revue*, In press. [Accès en ligne](#)

 **Bruyneel, A.-V.**, **Reinmann, A.**, Sordet, C., Venturelli, P., **Feldmann, I.**, & Guyen, E. (2022). Reliability and validity of the trunk position sense and modified functional reach tests in individuals after stroke. *Physiotherapy Theory and Practice*, In press. <https://doi.org/10.1080/09593985.2022.2101407>

-  Busnel, C., Vallet, F., Ashikali, E.-M., & Ludwig, C. (2022). Assessing multidimensional complexity in home care: congruencies and discrepancies between patients and nurses. *BMC Nursing*, 21, article 166. <https://doi.org/10.1186/s12912-022-00942-x>
- Charbonneau, L., Probst, S., & Gethin, G.** (2022). Prevention and management of skin tears: a survey of nurses in French-speaking Switzerland. *Journal of wound management*, 23(2), 78-86. [Accès en ligne](#)
-  Gaucher, L., Dupont, C., Gautier, S., Baumann, S., & Rousseau, A. (2022). The challenge of care coordination by midwives during the COVID-19 pandemic: a national descriptive survey. *BMC Pregnancy Childbirth*, 22, article 437. <https://doi.org/10.1186/s12884-022-04772-2>
-  Hämmerli, P., Moukam Datchoua, A., Wisniak, A., Sormani, J., Vassilakos, P., Kenfack, B., Petignat, P., & Schmidt, N. C. (2022). "My motivation was to save": a qualitative study exploring factors influencing motivation of community healthcare workers in a cervical cancer screening program in Dschang, Cameroon. *Reproductive Health*, 19, article 133. <https://doi.org/10.1186/s12978-022-01420-y>
-  Laranjeira, C., Peixoto Befecadu, F. B., Goreti Da Rocha Rodrigues, M., Larkin, P., Pautex, S., Anjos Dixe, M., & Querido, A. (2022). Exercising hope in palliative care is celebrating spirituality: lessons and challenges in times of pandemic. *Frontiers in Psychology*, 13, article 933767. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2022.933767>
-  Lê, T. P., Gruetter, R., Jorge, J., & Ipek, Ö. (2022). Segmenting electroencephalography wires reduces radiofrequency shielding artifacts in simultaneous electroencephalography and functional magnetic resonance imaging at 7 T. *Magnetic Resonance in Medicine*, 88(3), 1450-1464. <https://doi.org/10.1002/mrm.29298>
-  Lefuel, P., Bollondi Pauly, C., Dufey Teso, A., Martin, P.-Y., Escher, M., Séchaud, L., & Da Rocha, G. (2022). « Jeux sérieux », une nouvelle approche pour aborder le projet de soins anticipé avec les patients dialysés. *Néphrologie & Thérapeutique*, 18(4), 263-269. <https://doi.org/10.1016/j.nephro.2022.03.002>
-  Lundy, T., James, C., & Reybrouc, M. (2022). Editorial: Neuroscience and new music: Assessing behavioral and cerebral aspects of its perception, cognition, induction, and entrainment. *Frontiers in Psychology*, 13, 1-3. <https://www.doi.org/10.3389/fpsyg.2022.979570>
-  Parel, N., Bochud, M., Rezzi, S., Chatelan, A., Jotterand Chaparro, C. (2022). Vitamin D dietary intake and status in a sample of adolescents. *Clinical Nutrition Open Science*, 43, 56-66. <https://doi.org/10.1016/j.nutos.2022.05.002>
-  Penedo, A. O., Bucher Della Torre, S., Götze, F., Brunner, T. A., & Brück, W. M. (2022). The consumption of insects in Switzerland: university-based perspectives of entomophagy. *Foods*, 11(18), article 2771. <https://doi.org/10.3390/foods11182771>
- Probst, S., Apelqvist, J., Bjarnsholt, T., Lipsky, B. A., Ousey, K., & Peters, J. G. E.** (2022). Antimicrobials and non-healing wounds : an update : including a concise approach to treating potentially infected wounds. *Journal of wound management*, In press. [Accès en ligne](#)
-  Sader, J., Cerutti, B., Meynard, L., Geoffroy, F., Meister, V., Paignon, A., & Junod Perron, N. (2022). The pedagogical value of near-peer feedback in online OSCEs. *BMC Medical Education*, 22, article 572. <https://doi.org/10.1186/s12909-022-03629-8>
-  Schorderet, C., Ludwig, C., Wuest, F., Bastiaenen, C.H.G., de Bie, R. A., & Allet, L. (2022). Needs, benefits, and issues related to home adaptation: a user-centered case series applying a mixed-methods design. *BMC Geriatrics*, 22, article 526. <https://doi.org/10.1186/s12877-022-03204-2>
-  Valla, F. V., Tume, L. N., Jotterand Chaparro, C., Arnold, P., Alrayashi, W., Morice, C., Nabialek, T., Rouchaud, A., Cercueil, E., & Bouvet, L. (2022). Gastric point-of-care ultrasound in acutely and critically ill children (POCUS-ped) : a scoping review. *Frontiers in Pediatrics*, 10, article 921863. <https://doi.org/10.3389/fped.2022.921863>
-  Velickovic, V., Spelman, T., Clark, M., Probst, S., Armstrong, D. G., & Steyerberg, E. (2022). Individualised risk prediction for improved chronic wound management. *Advances in Wound Care*, In press. <https://doi.org/10.1089/wound.2022.0017>
- Wiesner Conti, J., Monachon, E., Paignon, A., Kalumiya, K., & Baptiste L.** (2022). Patients partenaires : retour d'expérience sur l'enseignement du partenariat à Genève. *Sante Publique*, 34(1), 45-49. [Accès en ligne](#)



Le saviez-vous... ?

Grâce à [ArODES](#), l'archive institutionnelle de la HES-SO, vous avez accès à un grand nombre d'articles scientifiques ou professionnels, écrits par les collaboratrices et collaborateurs de la HES-SO, et ce, sans avoir besoin d'abonnement ou de payer !

Pratique, non ?

ARTICLES PROFESSIONNELS 2022

Baltzinger, F., & **Lalivie d'Epinay Raemy, S.** (2022). Handiconsult, une consultation infirmière qui grandit. *Krankenpflege - Soins infirmiers*, 7/8, 76-77. [Accès en ligne](#)

Bruyneel, A.-V. & Pichonnaz, C. (2022). Prise en compte des spécificités de genre en physiothérapie en 2022 : d'où venons-nous, où en sommes-nous, et où allons-nous ? *Mains libres*, 2, 62-64. [Accès en ligne](#)

Busnel, C. & **Ludwig, C.** (2022). Vieillir en bonne santé. *Gérontologie.ch*, 10-12. [Accès en ligne](#)

Chabal, L., & Hibbert, D. (2022). Big shoes to fill! But nothing significant ever came from waiting in your comfort zone. *WCET Journal*, 42(3), 10-11. [Accès en ligne](#)

Chabal, L. (2022). Les défis de la pratique basée sur l'évidence dans notre champ de spécialisation, *Afiscep.bemag*, 6-7. [Accès en ligne](#)

Chabal, L. & Hibbert, D. (2022). The next chapter! *Edito du Bul-LETin, le magazine officiel de l'association mondiale de Stomatothérapeutes*, 19, 1-7. [Accès en ligne](#)

 **Gafner, S. & Bruyneel, A.-V.** (2022). Test de 10 mètres de marche. *Kinésithérapie, la Revue*, 22, 46-49. [Accès en ligne](#)

Leavy, E. (2022). Déterminants sociaux de la santé des migrantes, *Reiso : Revue d'information sociale*. [Accès en ligne](#)

Moore, Z., Loney, A., **Probst, S.**, Ryan, H., Milne, C., & Meaume, S. (2022). 3.5 billion hours of nurse time released by 2030 : Potential efficiency gains from shared care and long- wear advanced foam dressings. *Wounds International*, 13, 1-6. [Accès en ligne](#)

Pourchet, T., Martins, C., Barrué-Belou, S., & Genevay, S. (2022). Lombalgie commune persistante : modalités d'application des exercices en physiothérapie, un programme basé sur l'état actuel des connaissances. *Mains libres*, (3), 149-155. <https://doi.org/10.55498/MAINSLIBRES.2022.10.3.149>



Le saviez-vous... ?

Le MOOC, une image corporelle positive est disponible dès le [10 octobre](#).

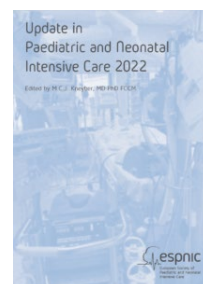
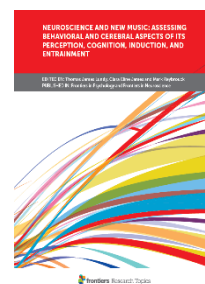
Développer une image corporelle positive est une fondation nécessaire au développement d'habitudes de vie saines de d'une bonne santé physique et psychique. Dans un monde toujours plus marqué par l'importance de l'image, ce [MOOC](#) vise prioritairement les adultes au contact de jeunes d'enfants et adolescents, et vise à leur procurer des compétences et des outils pour devenir ambassadeur d'une image corporelle positive. Un projet pédagogique mené par [Isabelle Carrard](#) et [Sophie Bucher Della Torre](#)

CHAPITRE DE LIVRE & LIVRE 2022

Latten, L., **Jotterand Chaparro, C.**, Valla, F., & Tume, L. (2022). Hot topics in paediatric critical care nutrition. In Kneyber, M. C. J. (éd.), *Update in paediatric and neonatal intensive care 2022* (pp. 37-40). ESPNIC 37-40.

 **Lundy, T. J., James, C. E. & Reybrouck, M.** (Éds.) (2022). Neuroscience and new music: assessing behavioral and cerebral aspects of its perception, cognition, induction, and entrainment, *Frontiers in psychology*.

Pinon, M. (2022). Le suicide de l'enfant, une réalité actuelle. In Fawer Caputo, C. & Cherblanc, J. (éd.), . Editions Alphil.



Nouvelles valorisations

La communauté de chercheuses et de chercheurs participe régulièrement à des conférences, fait la promotion de leurs recherches à travers les médias ou présente des posters lors d'événements scientifiques. Nous vous proposons de découvrir les dernières communications.

CONFÉRENCES ET PRÉSENTATIONS DE POSTER 2022

Bonnefoy-Mazure, A., Attias, M., Gasparutto, X., Turcot, K., Armand, S., Miozzari, & H. H. (2022). *Do clinical and objective gait outcomes remain stable seven years after total knee arthroplasty? a prospective longitudinal study of 28 patients*. European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology, Lisbonne. Plus d'informations [ici](#)

Bruyneel, A. V. (2022). *Les visites de musées comme outil de développement d'une santé durable*. Swiss Public Health Conference 2022, Berne. Plus d'informations [ici](#)

Carrard, I. (2022). *Etude d'intervention dans une population d'étudiant-e-s : défi du recrutement*. Journée de présentation de la Commission scientifique du domaine Santé, Genève.

Chatelan, A. (2022). *How to measure obesity in epidemiological studies?* 17th Annual meeting of the German Society for Epidemiology, Germany.

Chênes, C., Butt, M., Mahamat, S., Muanga Bonga, M., Fazeli, S., & Schmid, J. (2022). *AIRx: Augmenting the teaching of radiography using artificial intelligence*. European Congress of Radiology 2022, Vienne. Plus d'informations [ici](#)

Chênes, C., Locarnini, D., Perréard, D., Sierra Paulino, B., & Schmid, J. (2022). *Can artificial intelligence compete with radiographers in characterizing radiographs of the upper limb?* Swiss Congress of Radiology Fribourg, Suisse. Plus d'informations [ici](#)

Cinter, F., Paignon, A., Lalive d'Epinay, S., & Laverrière, S. (2022). *Parents vieillissants d'adultes présentant une déficience intellectuelle : des sentinelles méconnues de la santé de leurs enfants*. Midi Ra&D Santé, Genève.

Coulon, D. (2022). *Co-construire des ateliers réflexifs pour renforcer le pouvoir d'agir des familles en contexte de vulnérabilité périnatale et migratoire : le programme PEPS(i)E*. Midi Ra&D Santé, Genève.

Delicado, N., Vega, S., Leavy, E. (2022). *Étudiant-es infirmier-ères engagé-es pour la santé environnementale*. Geneva Health Forum: Urgence environnementale : réinventer la santé globale à l'heure des changements mondiaux, Genève.

Delicado, N., Gonzalez, A. & Vega, S. (2022). *Le coup de grâce, virage numérique d'un jeu sérieux sur les déterminants sociaux de la santé*. Swiss Congress for Health Professions, Neuchâtel. Plus d'informations [ici](#)

Delicado, N., Vega, S. & Leavy, E. (2022). *Nursing education and sustainable development*. Poster. Swiss Congress for Health Professions, Berne, Suisse. Plus d'informations [ici](#)

Flatt, E., Lanz, B., Lê, T. P., Gruetter, R., & Mishkovsky, M. (2022). *Modelling the kinetics of cerebral lactate production after*

hyperpolarized [2H7, U-13C6]-D-glucose bolus. ISMRM. Online. Poster. Plus d'informations [ici](#)

Fleury, E. (2022). *Le cœur de l'activité de la radiologie*. Swiss Congress of Radiology Fribourg, Suisse. Plus d'informations [ici](#)

Forestier, A., & Coulon-Barbe, D. (2022). *Le soutien à la parentalité : animation d'une discussion*. Inauguration Observatoire des politiques de l'enfance, de la jeunesse et de la famille, Genève. Plus d'informations [ici](#)

Hilfiker, R., Ludwig, C., & Probst, S. (2022). *Table ronde : solliciter, inclure et fidéliser les participants aux études : trucs et astuces*. Journée de présentation de la Commission scientifique du domaine Santé, Genève.

James, C. E. (2022). *Never too late: music-induced brain and cognitive benefits in healthy elderly*. Colloques du Centre de la mémoire, HUG - Genève. Plus d'informations [ici](#)

James, C. E. (2022). *Synthèse* Journée de présentation de la Commission scientifique du domaine Santé, Genève.

Kaiser, M.- L. (2022). *Mot de Bienvenue*. Journée de présentation de la Commission scientifique du domaine Santé, Genève.

Lalive d'Epinay Raemy, S. (2022). *Soins infirmiers et handicap mental, quels nouveaux défis?* . Congrès de l'ASI, Berne. Plus d'informations [ici](#)

Lalive d'Epinay Raemy, S. & Vega, S. (2022). *Comment sensibiliser les futurs. res professionnels. les de santé et leur donner envie d'aller à la rencontre du patient en situation de handicap par un atelier de « Speed Dating » ?* . Swiss Congress for Health Professions, Neuchâtel. Plus d'informations [ici](#)

Lê, T. P., Wiström, E. L., Hyacinthe, J. N., & Capozzi, A. (2022). *Triple multinuclear probe: expanding the throughput and versatility of a dDNP polarizer*. ISMRM. Online. Poster. Plus d'informations [ici](#)

Leavy, E. & Coulon, D. (2022). *Les femmes issues de la migration en contexte de soins périnataux* Geneva Health Forum : urgence environnementale : réinventer la santé globale à l'heure des changements mondiaux. Genève.

Ludwig, C. & Busnel, C. (2022). *Repérer la fragilité et complexité dans les soins à domicile : l'étude fraXity*. Les Cafés Zoom d'Uni3 - UNIGE, Genève. Plus d'informations [ici](#)

Pihet, S. & Carrard, I. (2022). *Une plateforme en ligne pour évaluer les besoins des proches aidant-e-s de personnes avec démence et pour les orienter vers les offres de soutien pertinentes*. Swiss Congress for Health Professions (SCHP), Neuchâtel. Plus d'informations [ici](#)

Pinon, M. (2022). *Evaluation d'un projet pilote de consultation infirmière en santé communautaire pour personnes sans-abri dans un hébergement d'urgence genevois*. Swiss Congress for Health Professions, Neuchâtel. Plus d'informations [ici](#)

Probst, S. (2022). *Best practice wound cleansing*. WOCNext, Fort Worth TX, USA. Plus d'informations [ici](#)

Probst, S. (2022). *The gaps to fill for improving the quality of communication in wound management and the role of EWMA*. European Wound Management Association Conference (EWMA), Paris. Plus d'informations [ici](#)

Probst, S. (2022). *The impact of patient health and lifestyle factors on wound healing - Alcohol and Sleep*. European Wound Management Association Conference (EWMA), Paris. Plus d'informations [ici](#)

Probst, S. (2022). *Wound Care from Today and Tomorrow*. Imito keynote, Online. Plus d'informations [ici](#)

Rouveirolles, O., Oliveira, P., & Guittier, M. J. (2022). How do men experiment the decision making about their partner's labor induction ? *Congrès national de la Fédération Suisse des Sages-femmes_Suisse*. Plus d'informations [ici](#)

Schmid, J., Arrigo, A., Favre-Gillioz, G., Nicastro, N., & Garibotto, V. (2022). *Investigating data fusion and training strategies of artificial intelligence for the diagnosis of Parkinson's disease with Dopamine SPECT imaging*. European Congress of Radiology 2022, Vienne. Plus d'informations [ici](#)

Wiström, E. L., Capozzi, A., Lê, T. P., Gruetter, R., & Hyacinthe, J. N. (2022). *Hyperpolarization of ^{129}Xe gas via dissolution DNP : beneficial tips and tricks*. ISMRM. Online. **Poster**. Plus d'informations [ici](#)

Le saviez-vous ...?



Dans le [bulletin d'octobre 2021](#), nous vous présentions le projet de recherche ART'M2 qui vise à promouvoir le musée comme partenaire de santé pour les personnes âgées et en situation de fragilité. Depuis, deux applications mobiles ([Android](#) ou [iOS](#)) ont été développées. Grâce à elles, vous pourrez effectuer trois parcours ('les sculptures du parc', 'le musée et son architecture', 'au cœur du musée') au sein du musée Ariana, à Genève. Plus d'informations [ici](#)

PRESSE ET MÉDIAS GRAND PUBLIC 2022

Bruyneel, A. V. (2022). Application Art'M2 - Android & iOS. Plus d'informations [ici](#)

Bruyneel, A. V. (2022). Le Conservatoire populaire de Genève propose des cours de danse aux jeunes malvoyants ou aveugles. *Ici la Suisse – RTS*. **Interview**. [Accès en ligne](#)

Bruyneel, A. V. (2022). Une appli mêle culture et activité physique. *One FM & Radio Lac*. **Interview**. [Accès en ligne](#) & [ici](#)

Chatelan, A. (2022). La bière sans alcool permet de réduire les apports caloriques. *Tribune de Genève & Le Matin Dimanche*. **Interview**. [Accès en ligne](#) & [ici](#)

Chatelan, A. (2022). Nous buvons de plus en plus d'alcool sans alcool. *Le Matin Dimanche*. **Interview**. [Accès en ligne](#)

Fabbi, S. (2022). Véganisme et végétarisme, c'est bon pour les enfants ?. *24Heures*. **Interview**. [Accès en ligne](#)

Gendre, A. (2022). Une préparation à bien plus que l'accouchement. *Bon à savoir*. **Interview**

James, C. E. (2022). La musique devrait occuper une plus grande place dans la vie. *Gretler & Partner*. **Interview**. [Accès en ligne](#)

James, C. E. (2022). La musique devrait occuper une plus grande place dans la vie. *Fonds national suisse - Youtube*. **Interview**. [Accès en ligne](#)

James, C. E. (2022). Plaidoyer pour la musique. *La Liberté*. **Interview**. [Accès en ligne](#)

Lalive Raemy, S. & Vega, S. (2022). Journée Handicap de la HEdS Valais/Wallis, le pôle handicap de la HEdS-Genève. *Participation à un cours*.

Riggillo, P. (2022). Nutrition et diététique : la science à plein régime. *Tribune de Genève*. **Interview**

Prochains événements au sein de l'IR-HEdS

L'IR-HEdS propose des rencontres mensuelles, les *Midis Ra&D Santé*, en présentiel et à distance.

Plus d'informations pour les horaires et les inscriptions [ici](#).



Exposition Open Science : Fin de l'hiver, début printemps prochain, vous aurez l'occasion de parcourir une exposition dédiée à l'Open Science au sein de la Haute école de santé de Genève. Plus d'informations à venir durant la fin de l'année, sur le site web de la HEdS-Genève.



3^e journée Wound Up-to-Date – Soins des plaies 2022 : Dans le cadre de la Ra&D (recherche et développement) et de la formation post grade CAS HES-SO en Prise en charge des plaies et cicatrisation en collaboration avec le Centre de maintien à domicile - imad et les Hôpitaux Universitaires de Genève - HUG, nous vous proposons la 3^e journée Wound Up-to-Date 2022.

Plus d'informations [ici](#)

Conception : Remerciements à Natacha BOSSI & Laetitia PROST