

L'Institut de Recherche de la Haute école de santé de Genève (IR-HEdS) vous présente en ce début d'année académique le premier numéro de son bulletin Ra&D biannuel.

## Le mot de la Directrice

Ce premier bulletin de la recherche constitue une opportunité de valoriser la variété des projets menés à la HEdS. Il prend naissance dans un contexte difficile pour la recherche. En effet, durant la pandémie, la plupart de projets cliniques ont dû être interrompus et actuellement, plusieurs projets risquent d'être grièvement entravés voir arrêtés de manière définitive.

Malgré tout, une des forces de notre école est l'interdisciplinarité, elle est représentée dans des projets tels que celui du Pr. Probst évaluant l'efficacité d'une intervention pluridisciplinaire pour les patients souffrant d'un ulcère veineux ou le projet de la Pr. James qui compare l'efficacité de différentes interventions qu'elles soient musicales, psychomotrices ou sociales sur les fonctions cognitives, sensorimotrices, la plasticité cérébrale et le bien-être des patients en déclin cognitif léger.

La liste des publications met en exergue le dynamisme des chercheur-e-s et le souci de diffusion des résultats de recherche que ce soit dans des revues scientifiques ou professionnelles. C'est donc avec plaisir que nous vous invitons à la lecture de ce bulletin.

Marie-Laure Kaiser

## Nouveaux projets débutés en 2020

### A pluridisciplinary venous leg ulcer education program : The impact of a pluridisciplinary education program on venous leg ulcer size reduction: a randomized controlled trial

Pr. Sebastian Probst, Pr. Carolina Weller (Monash University), Dr. Camille Saini, Paul Bobbink  
Financement : Swiss National Science Foundation (SNF)

Les ulcères veineux (venous leg ulcers - VLU) sont des plaies à guérison lente. Les approches thérapeutiques actuelles sont multiples et se concentrent sur la réduction de la taille des plaies et l'amélioration de leur cicatrisation ainsi que sur la prévention. Les objectifs de l'étude sont d'évaluer l'efficacité d'une intervention développée par une équipe pluridisciplinaire des filières soins infirmiers, physiothérapie et nutrition diététique. Celle-ci est implémentée auprès des personnes atteintes d'un ulcère veineux par des infirmières formées spécifiquement pour cette intervention. Les résultats visent à évaluer l'impact de cette intervention sur la réduction de la taille de la plaie, des connaissances (étiologie et buts des trai-

tements) et de l'adhésion au traitement par le participant. Une revue systématique a été effectuée en collaboration avec une des bibliothécaires scientifiques de la HEdS, et représente la première partie du doctorat de Paul Bobbink en lien avec le projet.



Sebastian Probst



Paul Bobbink

## Countervail cognitive, sensorimotor and cerebral decline in patients with Mild Cognitive Impairment, an RCT comparing different non-medical interventions

Pr. Clara James, Dr. Damien Marie, Mr. Cyrille Stucker, Pr. Chantal Junker-Tschopp (HETS-GE), Pr. Giovanni Frisoni (HUG/FacMed UNIGE), Pr. Matthias Kliegel (FPSE UNIGE)  
Financement : Alzheimer Suisse, Psychomotricité Suisse, Gebauer Stiftung, HES-SO

L'accroissement de la population vieillissante implique une augmentation du nombre de personnes âgées en déclin cognitif associé à une diminution de la qualité de vie et de l'autonomie. Cette étude neuroscientifique est un essai randomisé contrôlé visant à améliorer le fonctionnement cognitif et sensorimoteur ainsi que le bien-être et l'autonomie, et à induire de la plasticité cérébrale chez des patients avec des troubles cognitifs légers, par trois

interventions expérimentales qui seront comparées entre elles : la pratique musicale, la pratique psychomotrice et l'animation sociale. Les interventions seront dispensées deux fois 45 minutes par semaine durant 6 mois. Une large batterie de tests psychométriques et d'imagerie cérébrale avant l'intervention (ligne de base), pendant (3 mois) et à la fin (6 mois), permettra de vérifier les potentiels bienfaits cognitifs, sensorimoteurs et cérébraux.



Le tongue drum, utilisé en pratique musicale, instrument de percussion mélodique permettant de jouer une gamme de 13 notes

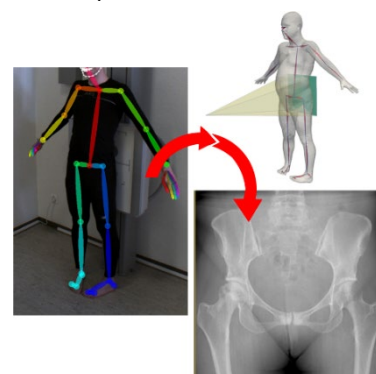
## Projets terminés en 2020

### AIRx : Investigating techniques of artificial intelligence in the teaching of radiography

Pr. Jérôme Schmid, Christophe Chênes, Azal Al-Musibli, Meryam Butt (HES-SO Master)  
Financement : Fondation Hasler  
(Fin prévue en novembre 2020)

Le projet "AIRx" vise à introduire et à exploiter des techniques d'intelligence artificielle (IA) dans l'enseignement de la radiographie. Le principal public visé est celui des étudiants en radiologie médicale, futurs professionnels de la santé principalement responsables de l'acquisition et du traitement des images médicales. L'objectif principal

est de fournir un simulateur de radiographie utilisant l'IA pour détecter le positionnement humain et générer des images radiographiques artificielles mais réalistes. Un autre objectif est de promouvoir l'enseignement de l'IA auprès des professionnels de la santé.



Principe de la radiographie virtuelle : les membres d'un sujet sont détectés par l'IA par rapport à l'appareillage radiographique afin de simuler la formation d'une radiographie

### Réduction de l'odeur des plaies : L'Octenilin®, une solution de rinçage fréquemment utilisée dans les soins quotidiens des plaies : Effet sur l'odeur des plaies.

Pr. Sebastian Probst, Dr. Camille Saini, Chantal Rosset (Cité Génération - Onex (Genève))  
Financement : Schülke & Mayr GmbH, Allemagne

Les mauvaises odeurs sont une complication fréquente des plaies chroniques. L'odeur de la plaie a un impact important sur la qualité de vie des patients et de leurs familles. Actuellement, il existe différents traitements standards utilisés pour réduire l'odeur

des plaies malodorantes. Dans cette étude pilote, nous proposons de documenter l'efficacité de l'utilisation l'Octenilin®, une solution de rinçage qui présente de bonnes performances dans la réduction des agents pathogènes se fixant sur les plaies, pour le nettoyage et dans le but de réduire l'odeur.

## Nouvelles publications scientifiques

Il s'agit des publications allant du 1 janvier au 12 octobre 2020. Les publications sont classées par ordre alphabétique au nom du premier auteur et en fonction de la typologie documentaire (articles, chapitres de livre, ...).



**ArODES** : vous pourrez retrouver certaines de ces publications sur ArODES, l'archive institutionnelle de la HES-SO.



Les publications Open Access sont mises en avant, en orange.

### ARTICLES SCIENTIFIQUES

André, S., Andreozzi, F., Van Overstraeten, C., Ben Youssef, S., Bold, I., Carlier, S., Gruwez, A., **Bruyneel, A.-V.**, & Bruyneel, M. (2020). Cardiometabolic comorbidities in obstructive sleep apnea patients are related to disease severity, nocturnal hypoxemia, and decreased sleep quality. *Respiratory Research*, 21, 1-10. <https://doi.org/10.1186/s12931-020-1284-7>

**Bobbink, P., Pugliese, M.-T., Larkin, P., & Probst, S.** (2020). Nurse-led patient education for persons suffering from a venous leg ulcer in outpatient's clinics and homecare settings : a scoping review. *Journal of Tissue Viability*, In press. <https://doi.org/10.1016/j.jtv.2020.08.006>

**Boloré, S., & Terraneo, F.** (2020). La formation à l'examen clinique infirmier et à l'interprofessionnalité. *Soins cadres*, 29(117), 47-50. <https://doi.org/10.1016/j.scad.2020.01.011>

**Bruyneel, A.-V.** (2020). Impact environnemental de la santé : quelles actions en physiothérapie pour une approche plus respectueuse de la planète ? *Kinésithérapie, la Revue*, 20(221), 1-2. <https://doi.org/10.1016/j.kine.2020.03.013>

**Bruyneel, A.-V.** (2020). Smartphone applications for range of motion measurement in clinical practice: a systematic review. *Studies in health technology and informatics*, 270, 1389-1390. <https://doi.org/doi:10.3233/SHTI200456>

**Bucher Della Torre, S., Wild, P., Dorribo, V., Danuser, B., & Amati, F.** (2020). Energy, nutrient and food intakes of male shift workers vary according to the schedule type but not the number of nights worked. *Nutrients*, 12(4), 1-15. <https://doi.org/10.3390/nu12040919>

Busnel, C., **Ludwig, C., & Da Rocha, G.** (2020). La complexité dans la pratique infirmière : vers un nouveau cadre conceptuel dans les soins infirmiers. *Recherche en soins infirmiers*, 1(140), 7-16. <https://doi.org/10.3917/rsi.140.0007>

Busnel, C., Perrier-Gros-Claude, O., & **Ludwig, C.** (2020). Évaluer la fragilité dans les pratiques de soins : brefs rappels à la lumière de la pandémie de Covid-19. *Revue Médicale Suisse*, 16(699), 1316-1318.

**Carrard, I., Rothen, S., & Rodgers, R.** (2020). Body image and disordered eating in older women: a tripartite sociocultural model. *Eating Behaviors*, 38(article 101412), 1-5. <https://doi.org/10.1016/j.eatbeh.2020.101412>

Chamay Weber, C., & **Carrard, I.** (2020). Troubles des conduites alimentaires et obésité : implications cliniques. *Revue Médicale suisse*, 16(691). <https://www.revmed.ch/RMS/2020/RMS-N-691/Troubles-des-conduites-alimentaires-et-obesite-a-l-adolescence-implications-cliniques>

Da Silva Tavares, C., & **Bruyneel, A.-V.** (2020). Incidence du niveau de pratique de la danse sur les pathologies de la cheville et du pied. *Revue du podologue*, 16(92), 23-28. <https://doi.org/10.1016/j.revpod.2020.02.008>

Dupin, C. M., **Pinon, M., Jaggi, K., Teixeira, C., Sagne, A., & Delicado, N.** (2020). Public health nursing education viewed through the lens of superdiversity : a resource for global health. *BMC Nursing*, 19, 1-5. <https://doi.org/10.1186/s12912-020-00411-3>

**Gafner, S. C., Bastiaenen, C., Ferrari, S., Gold, G., Trombetti, A., Terrier, P., Hilfiker, R., & Allet, L.** (2020). The role of hip abductor strength in identifying older persons at risk of falls: a diagnostic accuracy study. *Clinical Interventions in Aging*, 15, 645 - 654. <https://doi.org/10.2147/CIA.S246998>

Gethin, G., **Probst, S., Stryja, J., Christiansen, N., & Price, P.** (2020). Evidence for person-centred care in chronic wound care : a systematic review and recommendations for practice. *Journal of Wound Care*, 29(supp 9b), S2-S23. <https://doi.org/10.12968/jowc.2020.29.Supp9b.S1>

Gethin, G., **Probst, S., Weller, C., Kottner, J., & Beeckman, D.** (2020). Nurses are research leaders in skin and wound care. *International wound journal, Online only*, 1-5. <https://doi.org/10.1111/iwj.13492>

Haq, R., **Schmid, J., Borgie, R., Cates, J., & Audette, M.** (2020). Deformable multisurface segmentation of the spine for orthopedic surgery planning and simulation. *Journal of Medical Imaging*, 7(1), 1-37. <https://doi.org/10.1117/1.JMI.7.1.015002>

Holloway, S., Pokorná, A., Janssen, A. H. J., Ousey, K., & **Probst, S.** (2020). Wound curriculum for nurses : post-registration qualification wound management–European qualification framework level 7. *Journal of Wound Care*, 29(suppl. 7a), S2-S39. <https://doi.org/10.12968/jowc.2020.29.Supp7a.S1>

**Hyacinthe, J.-N., Buscemi, L., Lê, T. P., Lepore, M., Hirt, L., & Mor, M.** (2020). Evaluating the potential of hyperpolarised [1-13C] L-lactate as a neuroprotectant metabolic biosensor for stroke. *Scientific Reports*, 10, 1-11. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-62319-x>

Iglesias, K., Busner, C., Dufour, F., Pautex, S., & **Séchaud, L.** (2020). Nurse-led patient-centred intervention to increase written advance directives for outpatients in early-stage palliative care : study protocol for a randomised controlled trial with an embedded explanatory qualitative study. *BMJ Open*, 10, Article e037144. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2020-037144>

- James, C. E.,** Altenmüller, E., Kliegel, M., Krüger, T. H. C., Van De Ville, D., Worschech, F., Abdili, L., Scholz, D. S., Juenemann, K., Hering, A., Grouiller, F., Sinke, C., Marie, D. (2020) Train the brain with music (TBM): Brain plasticity and cognitive benefits induced by musical training in elderly people in Germany and Switzerland, a study protocol for an RCT comparing musical instrumental practice to sensitization to music. *BMC Geriatrics*, 20, article 418. <https://doi.org/10.1186/s12877-020-01761-y>.
- James, C. E.,** Zuber, S., Dupuis-Lozeron, E., Abdili, L., Gervaise, D., & Kliegel, M. (2020). Formal string instrument training in a class setting enhances cognitive and sensorimotor development of primary school children. *Frontiers in Neuroscience*, 14(article 567), 1-16. <https://doi.org/10.3389/fnins.2020.00567>
- Kruseman, M.** (2020). Aliments magiques, aliments toxiques : les superstitions à l'épreuve de la science. *Revue Médicale Suisse*, 16(679), 210-211.
- Kruseman, M.,** Lecoultré, V., & V, G. (2020). Nutrition for long-distance triathletes : facts and myths. *German Journal of Sport Medicine*, 71(10), 229-234. <https://doi.org/doi:10.5960/dzsm.2020.461>
- Kruseman, M.,** & Gremeaux, V. (2020). Optimiser la supplémentation nutritionnelle chez les sportifs. *Revue Médicale Suisse*, 16(701), 1401-1404. <https://www.revmed.ch/RMS/2020/RMS-N-701/Optimiser-la-supplémentation-nutritionnelle-chez-les-sportifs>
- Lataillade, L., & **Chabal, L.** (2020). Therapeutic patient education : a multifaceted approach to healthcare. *WCET Journal*, 40(2), 35-42. <https://doi.org/10.33235/wcet.40.2.6>
- Levy, J., De Preux, M., Kenfack, B., **Sormani, J.,** Catarino, R., Tincho, E. F., Frund, C., Fouogue, J. T., Vassilakos, P., & Petignat, P. (2020). Implementing the 3T-approach for cervical cancer screening in Cameroon : preliminary results on program performance. *Cancer Medicine*, In press. <https://doi.org/10.1002/cam4.3355>
- Ludwig, C.,** & Busnel, C. (2020). Derivation of a frailty index from the interRAI-HC to assess frailty among older adults receiving home care and assistance (the "fraXity" study). *Advances in Geriatric Medicine and Research*, 2(2), 1-27. <https://doi.org/10.20900/agmr20200013>
- Marino, L. V., **Jotterand Chaparro, C.,** & **Moulet, C.** (2020). Refeeding syndrome and other related issues in the paediatric intensive care unit. *Pediatric Medicine*, 3(15), 1-11. <http://dx.doi.org/10.21037/pm-20-59>
- Marino, L. V., **Moulet, C.,** & **Jotterand Chaparro, C.** (2020). The impact of nutrition on clinical outcomes in the critically ill child. *Pediatric Medicine*, Online only, 1-10. <http://pm.amegroups.com/article/view/5716/pdf>
- Marino, L. V., Valla, F. V., Tume, L. N., **Jotterand Chaparro, C.,** **Moulet, C.,** Latten, L., Joosten, K., & Verbruggen, S. C. A. T. (2020). Considerations for nutrition support in critically ill children with COVID-19 and paediatric inflammatory multisystem. *Clinical Nutrition*, 1-6. <https://doi.org/10.1016/j.clnu.2020.10.007>
- Matter, M. T., **Probst, S.,** Läuchli, S., & Herrmann, I. K. (2020). Uniting drug and delivery: metal oxide hybrid nanotherapeutics for skin wound care. *Pharmaceutics*, 12(8), 1-17. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics12080780>
- Montagnoli, C.,** Zanconato, G., Cinelli, G., Tozzi, A. E., Bovo, C., Bortolus, R., & Ruggeri, S. (2020). Maternal mental health and reproductive outcomes: a scoping review of the current literature. *Archives of Gynecology and Obstetrics*, article 302, 801-819. <https://doi.org/10.1007/s00404-020-05685-1>
- Morice, E., Moncharmont, J., Jenny, C., & **Bruyneel, A.-V.** (2020). Dancing to improve balance control, cognitive-motor functions and quality of life after stroke: a study protocol for a randomised controlled trial. *BMJ Open*, 10(9. - article e037039), 1-9 <http://dx.doi.org/10.1136/bmjopen-2020-037039>
- Moulet, C.,** Gaillard-Le Roux, B., **Jotterand Chaparro, C.,** & Valla, F. V. (2020). Nutrition chez l'enfant : ce qui est important en réanimation pédiatrique. *Médecine intensive réanimation*, 29(3), 1-12. <https://doi.org/10.37051/mir-00021>
- Moulet, C.,** Schmutz, E., **Depeyre, J. L.,** Perez, M.-H., Cotting, J., & **Jotterand Chaparro, C.** (2020). Physicians' perceptions about managing enteral nutrition and the implementation of tools to assist in nutritional decision-making in a paediatric intensive care unit. *Australian Critical Care*, 33, 219-227. <https://doi.org/10.1016/j.aucc.2020.03.003>
- Paignon, A.,** Laverrière, S., **Lalive Raemy, S.,** & **Cinter, F.** (2020). Parents d'adultes avec une déficience intellectuelle : un engagement pour la vie. *Gérontologie et société*, 42(161), 87-99. <https://doi.org/10.3917/g1.161.0087>
- Pichon, S.,** Bediou, B., Antico, L., Jack, R., Garrod, O., Sims, C., Green, C. S., Schyns, P., & Bavelier, D. (2020). Emotion perception in habitual players of action video games. *Emotion*, 1-16. <http://dx.doi.org/10.1037/emo0000740>
- Pichon, S.,** Garibotto, V., Wissmeyer, M., Seimbille, Y., Antico, L., Ratib, O., Vuilleumier, P., Haller, S., & Picard, F. (2020). Higher availability of  $\alpha 4\beta 2$  nicotinic receptors (nAChRs) in dorsal ACC is linked to more efficient interference control. *Neuroimage*, 214, 1-8. <https://doi.org/10.1016/j.neuroimage.2020.116729>
- Pittet, V., & **Bruyneel, A.-V.** (2020). Test des muscles extenseurs du rachis : le test de Biering-Sørensen. *Kinésithérapie, la Revue*, 20(219), 20-22. <https://doi.org/10.1016/j.kine.2019.12.004>
- Probst, S.,** **Saini, C.,** & Buehrer Skinner, M. (2020). Development and feasibility of a multidisciplinary education program on adherence to treatment in persons with venous leg ulcers in the clinical setting : a pilot study. *Journal of Advanced Nursing, Online*, 1-4. <https://doi.org/10.1111/jan.14502>
- Probst, S.,** **Séchaud, L.,** **Bobbink, P.,** Buehrer Sinner, M., & Weller, C. (2020). The lived experience of recurrence prevention in patients with venous leg ulcers : an interpretative phenomenological study. *Journal of Tissue Viability*, 29(3), 176-179. <https://doi.org/10.1016/j.jtv.2020.01.001>
- Roulin, J. M., Jonniaux, S., Guisado, H., & **Séchaud, L.** (2020). Perceptions of inpatients and nurses towards the importance of nurses' caring behaviours in rehabilitation: a comparative study. *International Journal of Nursing Practice*, 26(4), 1-9. <https://doi.org/10.1111/ijn.12835>
- Stryja, J., Sandy-Hodgetts, K., Collier, M., Moser, C., Ousey, K., **Probst, S.,** Wilson, J., & Xuereb, D. (2020). Surgical site infection : prevention and management across health-care sectors. *Journal of Wound Care*, vol. 29, supp2b, S1-S69. <https://doi.org/10.12968/jowc.2020.29.Supp2b.S1>



Tume, L. N., Valla, F. V., Joosten, K., **Jotterand Chaparro, C.**, Latten, L., **Marino, L. V.**, Macleod, I., **Moulet, C.**, Pathan, N., Rooze, S., Van Rosmalen, J., & Verbruggen, S. C. A. T. (2020). Nutritional support for children during critical illness: European Society of Pediatric and Neonatal Intensive Care (ESPNIC) metabolism, endocrine and nutrition section position statement and clinical recommendations. *Intensive Care Medicine*, 46, 411-425. <https://doi.org/10.1007/s00134-019-05922-5>

Veldscholte, K., Joosten, K., & Jotterand Chaparro, C. (2020, Janvier 2020). Energy expenditure in critically ill children. s, Online <http://pm.amegroups.com/article/download/5644/pdf>

## ARTICLES PROFESSIONNELS

Ammann-Fiechter, S., Adlberger, E., Eichenberger zur Bonsen, D., Fankhauser, L., Friedli, B., Kaiser, B., Oberhauser, N., Schwager, M., Stocker Kalberer, B., **Sutter, C.**, & Weber-Käser, A. (2020). Les compétences des sages-femmes selon la loi. *Obstetrica*, 4, 54-57. <https://obstetrica.hebamme.ch/fr/profiles/3f957b8ee011-obstetrica/editions/obstetrica-4-2020/pages/page/28>

Ayello, E., & **Chabal, L.** (2020). Solidarity and light of hope. *Edito du Bulletin, le magazine officiel de l'association mondiale de Stomathérapeutes*, 17(2), 1-6.

Ayello, E., & **Chabal, L.** (2020). Around the WCET World. *WCET Journal*, 40(2), 9-11. <https://doi.org/10.33235/wcet.40.2.6>

Ayello, E., & **Chabal, L.** (2020). Welcome to 2020! *Edito du Bulletin, le magazine officiel de l'association mondiale de Stomathérapeutes*, 17(1), 1-6.

**Bruyneel, A.-V.** (2020). L'utilisation du smartphone dans le quotidien, une tâche à prendre en compte dans la rééducation. *Mains libres*, (2), 63-64. [Accès en ligne](#)

**Bruyneel, A.-V.** (2020). Validité et fiabilité du test d'équilibre dynamique (Y balance test) en condition chaussée par rapport à la condition pieds nus. *Mains libres*, (1), 25-32. [Accès en ligne](#)

## CHAPITRES DE LIVRE

Altenmüller, E., & **James, C. E.** (2020). The impact of music interventions on motor rehabilitation following stroke in elderly. In L. L. Cuddy, S. Belleville, & A. Moussard (Eds.), *Music and the aging brain* (pp. 407-432). Elsevier <https://doi.org/10.1016/C2018-0-01665-5>

Wettasinghe, A. H., Dissanayake, D. W. N., **Allet, L.**, Katulanda, P., & Lord, S. R. (2020). Falls in older people with diabetes: Identification of simple screening measures and explanatory risk factors. *Primary care diabetes*, In press. <https://doi.org/10.1016/j.pcd.2020.05.006>

Wettasinghe, A. H., Dissanayake, D., **Allet, L.**, Katulanda, P., & Lord, S. R. (2020). The impact of physical, neurological and cognitive deficits on risk of falls in people with type 2 diabetes mellitus: a review. *Sri Lanka journal of diabetes endocrinology and metabolism*, 10(1), 18-25. <http://doi.org/10.4038/sjdem.v10i1.7388>

Wettasinghe, A. H., Dissanayake, D., **Allet, L.**, Katulanda, P., & Lord, S. R. (2020). Sensorimotor impairments, postural instability, and risk of falling in older adults with diabetic peripheral neuropathy. *International journal of diabetes in developing countries*. <https://doi.org/10.1007/s13410-020-00827-2>

**Bruyneel, A.-V.**, Pichonnaz, C., & Larequi, Y. (2020). Les implications et les leçons de la COVID-19 pour Mains Libres : quelques réflexions. *Mains libres*, (2), 64-66. [Accès en ligne](#)

**Lalive d'Epinay Raemy, S.** (2020). Patients avec un handicap mental : les reconnaître et bien les soigner. *Krankenpflege - Soins infirmiers*, 2, 62-65.

**Lalive d'Epinay Raemy, S.**, & **Paignon, A.** (2020). Un projet inclusif pour former les futur-e-s professionnel-le-s de santé aux enjeux de la santé des personnes en situation de handicap. *Pages romandes : revue sur la pédagogie spécialisée, les déficiences intellectuelles et développementales*, 1, 38-41.

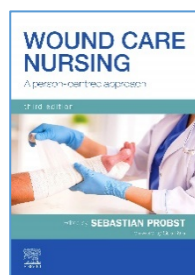
**Nunno Paillard, C.**, Godard, C., Humair, J.-P., & Wahl, C. (2020). Une consultation pour les femmes tabagiques: l'apport de la sage-femme. *Obstetrica*, 5, 48-52. <https://obstetrica.hebamme.ch/fr/profiles/3f957b8ee011-obstetrica/editions/obstetrica-5-2020/pages/page/25>

Schranner, S., & **Probst, S.** (2020). Von der Idee zum Produktstandard : Anforderungen an medizinische Einweg-Fußverbände am Beispiel Pedilay® med. *Wundmanagement* 1, 34-35.

**Chabal, L.**, & Stricker, L. J. (2020). Tube, drain, and fistula management. In S. Baranoski & E. Ayello (Eds.), *Wound Care Essentials* (pp. 562-578). Wolters Kluwer.

## LIVRES

**Kruseman, M.** (2020). *Changer de poids, c'est changer de vie : comment maintenir votre perte de poids*. Planète santé. ISBN 9782889410637



**Probst, S.** (2020). *Wound care nursing : a person-centred approach*. Elsevier. ISBN 9780702079818

## Nouvelles valorisations

*La communauté 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. Ces valorisations ont eu lieu entre le 1 janvier et le 12 octobre 2020.*

### CONFÉRENCES ET PRÉSENTATIONS DE POSTER

**Boloré, S.** (2020). *Plateforme e-formation COVID-19 : création d'un dispositif ad punctum temporis*. Communication aux Midis Ra&D Santé, 8 septembre 2020, Genève.

**Bruyneel, A. V., Reinmann, A., Sordet, C., Venturelli, P., Feldmann, I., Schnider, A., & Guyen, E.** (2020). Intra-rater reliability of trunk position sense and modified functional reach tests in subjects after stroke: preliminary experimental results. *World Congress for Neurorehabilitation - 11th*, Lyon.

**Bruyneel, A. V.** (2020). *Smartphone applications for range of motion measurement in clinical practice: a systematic review*. MIE Congress

**Bruyneel, A. V.** (2020). *Validités et reproductibilités des applications sur smartphone pour mesurer les amplitudes de mouvement*. Haute Ecole Condorcet Charleroi (Belgique).

**Busquets, A., & Guittier, M. J.** (2020). Vécu de l'accouchement par les pères : rencontres entre futurs papas à la maternité des HUG *Rencontre sages-femmes et pédiatres - 2e éd.*, Genève.

**Chabal, L.** (2020). Rôle de modérateur. *WCET® Celebrates the 100th Birthday of Norma N. Gill!*, Online.

**Guittier, M. J.** (2020). Le vécu de l'accouchement par césarienne. *Rencontres sages-femmes et pédiatres - 2e éd.*, Genève.

### PRESSE ET MÉDIAS GRAND PUBLIC

**Bucher Della Torre, S.** (2020). Alimentation: confinés ou pas, on garde le tempo [Interview]. *Femina.ch* [Accès en ligne](#)

**Chavaillaz, T., Zimmermann, J., & Kruseman, M.** (2020). Plus de protéines dans les produits laitiers [podcast audio] [Interview]. In *On en parle*. RTS. [Accès en ligne](#)

**Fleury, E.** (2020, 31.01.2020). Apprendre à dompter l'IRM [Interview]. *24 Heures Formation*

**Lê, T. P., Buscemi, L., Vinckenbosch, E., Lepore, M., Hirt, L., Hyacinthe, J. N., & Mishkovsky, M.** (2020). Metabolism of the hyperpolarized neuroprotective agents [1-13C] lactate and [1-13C] pyruvate in a mouse model of transient ischemic stroke. *ISMRM*, Online. **Prix « Magna Cum laude »**

**Ludwig, C., & Busnel, C.** (2020). *Assessing frailty among home service recipients using a frailty index derived from the interRAI-HC : findings from the "fraXity" study*. World interRAI Conference 2020, Belgique.

**Moulet, C., & Jotterand Chaparro, C.** (2020). Breaking the barriers: implementing the new ESPNIC nutritional support recommendations. *Congress of the European Academy of Paediatric Societies - 8th*, Online.

**Pinon, M.** (2020). *La prise en charge sanitaire de la grande précarité à Genève : projet de Thèse doctorale*. Poster présenté au Swiss Public Health Conference 2020, 2-3 septembre 2020. Lucerne.

**Pinon, M.** (2020). *Le suicide de l'enfant, une question d'actualité*. Poster présenté au Swiss Public Health Conference 2020, 2-3 septembre 2020.

**Schmid, J.** (2020). *AI Rx : l'intelligence artificielle au service de l'enseignement de la radiographie*. Newsletter Ra&D. <https://www.hesge.ch/heds/rad-newsletter-07>

**Guittier, M. J.** (2020). Et si on donnait plus de place à la paternité dans les maternités? [Interview]. *Heidi News*. [Accès en ligne](#)

**Guittier, M. J.** (2020). Vers une généralisation du soin "kangourou" après la césarienne [Interview]. *Tribune de Genève*

**Hernot, J.** (2020, 06.01.2020). Je batch cook [Interview]. *On en parle*. [Accès en ligne](#)

**James, C. E.** (2020, 19.04.2020). La musique, ce vaccin universel qui console [Interview]. *Tribune de Genève*.

**Kruseman, M.** (2020, 23.08.2020). Il faut prolonger les bienfaits des vacances [Interview]. *Le Matin Dimanche*

**Kruseman, M.** (2020, 09.01.2020). Le chocolat vous veut du bien [Interview]. *Tribune de Genève*

**Kruseman, M.** (2020, Février 2020). Maintenir son poids, c'est une vigilance à vie [Interview]. *Femina*

**Kruseman, M., & Depeyre, J.** (2020, 10.02.2020). Les professionnels de l'alimentation : lettre du jour. *Tribune de Genève*.

**Kruseman, M., & Depeyre, J.** (2020, Février 2020). Nutrition : une formation adéquate. *24 Heures*.

**Kruseman, M.** (2020, 15.01.2020). Rendez-vous "À table" avec Maaïke Kruseman, Prof. de nutrition et de diététique à l'HES-SO Genève [Interview]. *RTS*. [Accès en ligne](#)

## Prochains événements au sein de l'IR-HEdS

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

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

**Mardi 10 novembre – S. Pichon** : Le potentiel des technologies mobiles et des jeux vidéo pour l'amélioration du suivi des patients et de la remédiation cognitive en santé mentale

→ **Conférence ouverte au public**

**Mardi 8 décembre – M. Kruseman** : Le maintien de la perte de poids, maillon faible de la lutte contre l'obésité

→ **Conférence ouverte au public**

**Mardi 12 janvier – A.-V. Bruyneel** : Les effets bénéfiques de la danse sur la santé : scoping review

**Mardi 9 mars – M.-C. Audetat** : Raisonnement clinique et suivi des patients souffrant de Multi morbidité, quels enjeux ?

**Mardi 13 avril – C. Ludwig & C. Busnel** : FraXity : Fragilité et complexité chez les personnes bénéficiaires d'aides/de soins à domicile

→ **Conférence ouverte au public**

**Mardi 11 mai – Y. van de Looij** : Data management, bonnes pratiques

**Mardi 8 juin – J. Sormani** : Psychosocial impact among women testing positive for the human papillomavirus in Cameroon

Midis Ra&D Santé  
Programme 2020-2021

## Prochains événements publics en-dehors de l'IR-HEdS

*Événements publics non organisés par l'IR-HEdS mais qui accueillent des intervenants de la communauté de la HEdS*

**Jeu 10 décembre 2020 – C. James** : Music for development & rehabilitation. – Plus d'informations [ici](#)