

# JOURNAL DE LA RECHERCHE

HAUTE ÉCOLE DE SANTÉ FRIBOURG

# DAS FORSCHUNGSJOURNAL

HOCHSCHULE FÜR GESUNDHEIT FREIBURG



## NEWS

Nouveau soutien de **Promotion Santé Suisse** pour **Prof. Sandrine Pihet** et son équipe: «Apprendre à être mieux... pour mieux aider»: un programme psychoéducatif pour proches aidants de personnes avec démence bénéficiera de CHF 125'000 pour poursuivre le développement du projet et l'étendre à d'autres cantons.

> Voir **AEMMA – Multiplication** en page 3.

**PIAVIR**: *Understanding and improving patient engagement in self management behaviour through virtual nursing interventions for diabetes in inpatient and outpatient clinics: a development and feasibility study.* Le projet **Practice-to-Science** de **Prof. Claudia Huber** démarre cet automne.



> Voir en p. 2 ce projet novateur qui allie autogestion et intervention infirmière virtuelle.

Un autre projet financé par le **Fonds National Suisse (FNS)** et auquel **Prof. Claudia Huber** collabore activement avec le soutien de **Daniela Vetter Richards** vient d'être lancé par la Haute École de la Santé La Source (HES-SO). **COVID-NURSE**: *Stressors, overall health and workplace wellbeing of Swiss nurses during the COVID-19 pandemic and potential health protective factors: A longitudinal mixed-method study.*

> Découvrez ce projet en page 2.

Le projet **MeetMyNeeds** – *une plateforme en ligne pour évaluer les besoins et faciliter l'orientation des personnes proches aidantes d'individus avec démence* bénéficie désormais d'une page internet (FR/DE) sur le site de la HEdS-FR.

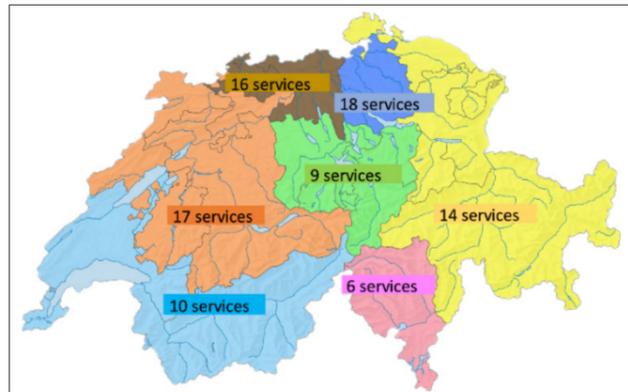
Elle lui offre une carte de visite facile à communiquer, présente les informations centrales du projet et donne accès à de nombreuses ressources pour aller plus loin.



> [go.heds-fr.ch/meetmyneeds](https://go.heds-fr.ch/meetmyneeds)



**SPOTnat (Spitex Koordination und Qualität – eine nationale Studie)**, une étude gérée par Nathalie Möckli et Franziska Zúñiga de l'Institut des Sciences infirmières de l'Université de Bâle, vise à évaluer la qualité de l'aide et des soins à domicile offerts aux personnes âgées en Suisse et les facteurs contribuant à une bonne coordination.



Nombre de services d'aide et de soins à domicile participants, par région

L'une des forces de ce projet est de combiner données structurelles et perspective des employé·e·s, des client·e·s et de leurs proches aidant·e·s. Ce dernier volet de l'étude comprenant l'évaluation destinées aux proches aidant·e·s a été développé par **Prof. Sandrine Pihet** avec le soutien de **Noémie Pasquier** et de **Sabine Jacot**. **Noémie Pasquier** s'est par ailleurs chargée de la coordination de SPOTnat en Suisse romande. L'étude a atteint son objectif avec la participation d'une centaine de services. Malgré des ajustements liés à la crise sanitaire, la collecte des données est presque terminée, avec la participation de 3224 membres du personnel, 1509 client·e·s et 1170 personnes proches aidantes.

> <https://spotnat.nursing.unibas.ch>

## CARREFOUR RECHERCHE & PRATIQUE

**Véronique de Goumoëns**, RN, PhD, Professeure HES associée, Institut et Haute École de la Santé La Source, Lausanne, nous a présenté son travail de thèse le 12 octobre 2021, en ligne: **SAPHIR©**: *une intervention infirmière complexe pour soutenir les familles de patients cérébrolésés*. L'enregistrement et la présentation de sa conférence, qui a remporté un vif succès, sont disponibles sur notre site internet.

> [go.heds-fr/carrefour-recherche-pratique](https://go.heds-fr/carrefour-recherche-pratique)

**Heds FR**  
Haute école de santé Fribourg  
Hochschule für Gesundheit Freiburg

**Carrefour Recherche & Pratique**

**SAPHIR© : une intervention infirmière complexe pour soutenir les familles de patients cérébrolésés**

**Sujet**

Ce travail de doctorat en Sciences Infirmières porte sur les soins aux familles pour les patients atteints de lésions cérébrales acquises, comme un accident vasculaire cérébral (AVC) ou un traumatisme craniocérébral (TCC), dès la phase aiguë d'hospitalisation. En partenariat avec des familles et les professionnels de santé, l'intervention SAPHIR© (Soins Aux Familles: Intervention pRécoce) a été développée et testée dans un département de neurosciences cliniques.

**Véronique de Goumoëns**, RN, PhD  
Professeure HES Associée, Institut et Haute École de la Santé La Source, Lausanne

**Infos pratiques :** [go.heds-fr.ch/carrefour-recherche-pratique](https://go.heds-fr.ch/carrefour-recherche-pratique)

### Félicitations à Jean-Michel Vasse et à son équipe!

Un projet de la HEdS-FR et de l'HEIA lauréat du 8<sup>e</sup> appel à projets d'innovation pédagogique 2022 de la HES-SO: *Développement de la compréhension des mécanismes cognitifs des étudiant·e·s en simulation grâce à l'utilisation de l'Eye Tracking: application dans les Soins Infirmiers et perspectives d'élargissement à d'autres disciplines.* Il bénéficiera d'un soutien de CHF 100'000 pour le développement de l'outil et l'exploration de ses bénéfices sur l'acquisition de compétences en raisonnement clinique chez les étudiant·e·s.

> [News HES-SO](#)



## NOUVEAUX PROJETS NEUE PROJEKTE

**PIAVIR:** *Understanding and improving patient engagement in self-management behaviour through virtual nursing interventions for diabetes in inpatient and outpatient clinics: a development and feasibility study.*

Das PIAVIR-Projekt, geleitet von **Prof. Claudia Huber**, wird vom Schweizerischen Nationalfonds (SNF) mit CHF 572'595 über einen Zeitraum von 3 Jahren unterstützt ([Practice-to-Science: Finanzierung von 11 Projekten der ersten Ausschreibung - www.snf.ch](#)). Diabetes mellitus ist eine häufige chronische Stoffwechselerkrankung, die ein hohes Risiko für vorzeitige Sterblichkeit, Behinderung, diabetesbedingte mikro- und makrovaskuläre Komplikationen und einen allgemein beeinträchtigten Gesundheitszustand darstellt. Es besteht eine hohe wissenschaftliche Evidenz dafür, dass die Förderung des Selbstmanagements der Patienten ihre Gesundheitsergebnisse verbessern kann. Der Einsatz von virtueller Pflegeintervention ist noch wenig erforscht. Die Ziele der Studie sind 1) eine virtuelle Pflegeintervention gemeinsam mit Pflegefachpersonen und Patienten zu entwickeln, 2) die Machbarkeit der Intervention und die Wirksamkeit in Bezug auf metabolische und psychosoziale Ergebnisse zu testen. Um dies zu erreichen folgt die Studie den ersten beiden Phasen des Medical Research Council (MRC) Frameworks zur Entwicklung und Evaluierung komplexer Interventionen mit einem qualitativen Ansatz in der Entwicklungsphase und einer randomisierten kontrollierten Machbarkeitsstudie (Wartelisten-Design) in der Evaluationsphase. Die Studie wird eine Intervention ergeben, die die Patienten dazu befähigt, informierte Entscheidungen zu treffen, die sie in die Lage versetzt, mit den Anforderungen der Krankheitsbehandlung und den Herausforderungen des Lebens mit Diabetes besser umzugehen. Die Studie wird ein tiefgreifendes Verständnis dafür liefern, wie eine virtuelle Pflegeintervention in die Pflegepraxis erfolgreich integriert werden kann. Die effektive Implementierung virtueller Pflegeinterventionen hat das Potenzial, die negativen Folgen von Diabetes mellitus für die Patienten, ihre Familien und das Gesundheitswesen im Allgemeinen zu lindern.



# PIAVIR

Pratique infirmière avancée virtuelle  
Virtual advanced nursing practice

Für die Durchführung dieser Studie wurden zwei Kooperationsvereinbarungen abgeschlossen. Das HFR Freiburg – Kantonsspital, ist der Feldpartner für die Entwicklung und Prüfung der Machbarkeit der Pflegeintervention PIAVIR. Desweiteren kooperieren wir mit dem Universitätsspital Genf, Abteilung für Endokrinologie, Diabetologie, Ernährung und therapeutische Patientenschulung, im Rahmen des Teilprojekts VACAPS-48: *Validierung und Anpassung von 48 Videokapseln*. Diese Videokapseln, die von Dr. Giacomo Gastaldi und seinem Team für Diabetes Typ 1 entwickelt und produziert wurden, werden von der Projektleiterin validiert, weiterentwickelt und für die Verwendung bei Menschen mit Diabetes Typ 2 angepasst.  
> [Project](#)

**PIAVIR:** *Understanding and improving patient engagement in self-management behaviour through virtual nursing interventions for diabetes in inpatient and outpatient clinics: a development and feasibility study.*

Le projet est dirigé par **Prof. Claudia Huber** et financé par le Fonds National Suisse (FNS) à hauteur de CHF 572'595 sur 3 ans ([Practice-to-Science: 11 subside octroyés lors de la première mise au concours - www.snf.ch](#)). Le diabète de type II est une maladie métabolique chronique fréquente associée à un risque élevé de mortalité précoce, d'invalidité, de complications micro- et macrovasculaires et à une péjoration de l'état de santé général. Il existe de nombreuses preuves scientifiques que l'état de santé des patients peut être amélioré en les encourageant à pratiquer l'autogestion. Il existe peu de recherches sur le recours à des interventions infirmières virtuelles. Les objectifs de l'étude sont 1) de développer une intervention infirmière virtuelle en collaboration avec le personnel soignant et les patients, 2) de tester la faisabilité de l'intervention et son efficacité en termes de résultats métaboliques et psychosociaux. Pour ce faire, l'étude suit les deux premières phases du canevas établi par le Medical Research Council (MRC) pour le développement et l'évaluation d'interventions complexes, avec une approche qualitative dans la phase de développement et une étude de faisabilité contrôlée randomisée (waiting-list design) dans la phase d'évaluation. L'étude débouchera sur une intervention élaborée conjointement par les infirmières, les infirmiers et les patients, qui donnera aux patients les moyens de prendre des décisions éclairées et qui leur permettra de mieux faire face aux exigences de la gestion de la maladie et aux défis de la vie avec le diabète. L'étude permettra de comprendre en profondeur comment une intervention infirmière virtuelle peut être intégrée avec succès dans la pratique infirmière. La mise en œuvre efficace d'interventions infirmières virtuelles peut potentiellement atténuer les conséquences négatives du diabète de type II pour les patients, leurs familles et le système de santé en général.

Deux conventions de collaboration ont été conclues pour la réalisation de cette étude. D'une part, l'Hôpital fribourgeois, site de Fribourg, s'engage en tant que partenaire de terrain pour le développement et le test de la faisabilité de l'intervention infirmière. D'autre part, les Hôpitaux Universitaires de Genève (HUG) contribuent au sous-projet VACAPS-48: *Validation et adaptation de 48 capsules vidéo*. Le Service d'endocrinologie, diabétologie, nutrition et éducation thérapeutique du patient met à disposition de l'investigatrice des capsules vidéo éducatives liées au diabète de type I, développées et produites par le Dr. Giacomo Gastaldi, médecin-adjoint, et son équipe. L'accord conclu porte sur l'adaptation, le développement et la validation d'un matériel équivalent pour le diabète de type II.  
> [Project](#)

**COVID-NURSE:** *Stressors, overall health and workplace wellbeing of Swiss nurses during the COVID-19 pandemic and potential health protective factors: A longitudinal mixed-method study.*

Ce projet dirigé par Prof. Claudia Ortoleva Bucher et son équipe, de l'Institut et Haute École de la Santé La Source, Lausanne (HES-SO), est financé par le FNS. **Prof. Claudia Huber** y collabore en tant que responsable de la conduite de l'étude pour la Suisse alémanique. Elle est secondée par **Daniela Vetter Richards**. Une pandémie telle que la COVID-19 expose les infirmières à différents types de pressions comme la réalisation de tâches inhabituelles, dans des milieux inédits pouvant être associés à des niveaux élevés de détresse morale.



Photo: Hôpital fribourgeois (HFR) 2020

Cependant, quelques études ont montré que les infirmières peuvent conserver leur santé en dépit d'une pandémie, en mobilisant des ressources. Le but de la présente étude est de comprendre comment les infirmières travaillant dans les hôpitaux en Suisse conservent leur santé et leur bien-être au travail tout au long de la pandémie COVID-19, en étudiant l'effet modérateur des ressources mobilisées sur les facteurs de stress inhérents à la situation pandémique. Pour cela, une enquête en ligne sera proposée tous les 6 mois pendant 2 ans en association avec des entretiens qualitatifs. La population ciblée pour cette étude inclut l'ensemble des infirmiers et infirmières travaillant dans des institutions de soins ayant été en contact direct ou indirect (voire sans contact) avec les personnes atteintes du COVID-19 dans des hôpitaux de Suisse romande et alémanique.

Les résultats permettront:

- d'analyser l'évolution à 2 ans d'intervalle de l'exposition des infirmières au cours de la pandémie de COVID-19,
- d'analyser la manière dont évoluent les effets de plusieurs facteurs susceptibles de protéger leur santé et leur bien-être au travail,
- d'acquérir des connaissances solides qui seront à la base du développement de nouvelles interventions de prévention pour soutenir les infirmières, les maintenir en santé et assurer leur bien-être en période de pandémie.

> [Project](#)  
> [Project FNS](#)



## PROF. SANDRINE PIHET EN CONGÉ SCIENTIFIQUE



Il y a quelques mois, **Prof. Sandrine Pihet** a entendu parler d'un règlement de la HES-SO Fribourg datant de 2018 et permettant au personnel d'enseignement et de recherche (PER) de prendre un congé scientifique, selon des conditions précisément définies. Le congé vise au développement des compétences du PER, par l'acquisition de nouvelles connaissances professionnelles ayant un impact positif sur le positionnement scientifique des écoles de la HES-SO//FR. Cherchant un meilleur équilibre entre vie privée et professionnelle, celle qui est professeure ordinaire à la HEdS-FR depuis 2013 et responsable de l'Unité de Recherche Vieillesse renonce depuis des mois à travailler le soir et le week-end, réduisant alors sa rédaction de projets et d'articles scientifiques. Souhaitant consacrer à nouveau plus de temps à l'écriture, elle décide d'essayer de profiter de cette opportunité de congé, sans savoir si cela va être possible, car il n'y a pas de précédent à la Haute école de santé. Elle effectue une demande à la Direction et accomplit avec succès toutes les démarches nécessaires. Depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2021, elle se trouve donc en congé scientifique pour six mois. L'objectif convenu est d'écrire ou co-écrire au moins deux articles et une demande de financement.

En outre, son congé lui servira pour passer du temps dans des établissements médico-sociaux (EMS) et y renforcer ses collaborations, afin de compléter ses connaissances. «N'ayant moi-même jamais travaillé en EMS, je me suis rendu compte que j'avais besoin d'une vision plus concrète de leur quotidien complexe pour être plus créative et pertinente dans mes projets. Le but est aussi de nouer des liens avec les différents corps de métier des EMS.» L'un des articles en projet concerne précisément des données récoltées dans les EMS et elle souhaite associer l'un·e ou l'autre professionnel·e travaillant en EMS à la rédaction, si les échanges spontanés s'y prêtent.

En pratique, Sandrine a dû soumettre un document (8 pages) à la direction de l'école. Outre la description de la partie scientifique, il s'agissait aussi de prévoir des remplacements pour l'enseignement et l'encadrement de l'équipe. Attention à ne pas confondre avec un congé sabbatique, qui est un congé sans solde, alors que pendant le congé scientifique, qui correspond à une fonction, le salaire est versé normalement. La durée de redevance court pendant 18 mois après la fin du congé, et une redevance financière calculée au prorata sera perçue au cas où la personne bénéficiaire quitte l'école dans les 4 ans qui suivent le congé. D'où la nécessité de conclure une convention avec la Direction.

Sandrine prépare encore le volet "lien avec la pratique et les milieux professionnels" de son congé, qui se concrétisera par des stages en EMS, lors desquels elle se réjouit de se faire "adopter" par des personnes occupant différentes fonctions. Elle passera en effet 4 x 4 jours (et quelques nuits) sur place. Outre les métiers de la santé, elle accompagnera veilleuses, employées de cafétéria, etc. Elle compte se rendre dans de grands et de petits EMS de différentes régions du canton de Fribourg. Les contacts sont déjà pris, et les choix doivent être finalisés. Elle a lancé son idée lors de la journée de réflexion de l'Association Fribourgeoise des Institutions pour Personnes Âgées (AFIPA) début septembre 2021. Pour chaque "stage", ses

observations pourront être discutées avec les directions, et elle propose également un temps de discussion concernant les indicateurs de qualité de l'institution. Ces derniers sont transmis annuellement à chaque EMS du canton dans un rapport lui permettant de se comparer aux autres (benchmarking). Il s'agit d'un mandat de l'AFIPA ciblant des indicateurs dans le domaine des ressources humaines ainsi que des indicateurs médicaux tirés du Resident Assessment Instrument. Ce mandat est confié depuis 2015 à Sandrine et à son équipe, qui comprend six personnes, avec des taux d'occupation allant de 30 à 80%.

## NOUVEAUX PROJET ET MANDAT POUR L'UNITÉ DE RECHERCHE VIEILLESSE

**AEMMA – Multiplication:** Promotion Santé Suisse a accordé un nouveau financement de CHF 125'000 à l'Unité de Recherche Vieillesse, pour la période 2022-2024, qui permettra de développer la formation pour devenir animateur de groupes «*Apprendre à être mieux... pour mieux aider*» (AEMMA) et de déployer dans trois nouveaux cantons (NE, VS, ZH) ce programme psychoéducatif de gestion du stress pour proches aidants de personnes avec démence. Les cours AEMMA sont actuellement disponibles en français et en allemand. Ils sont donnés dans le canton de Fribourg depuis 2015 (en allemand depuis 2020) et dans celui du Jura depuis 2017. Face aux demandes provenant d'autres cantons qui souhaitent également proposer ce cours à leurs proches aidants, nous avons établi une collaboration avec Mme Laure Galvani, spécialisée en formation d'adultes et conseillère pédagogique, ainsi que présidente de l'Association neuchâteloise des proches aidants (ANDPA), pour créer ensemble une formation continue permettant aux professionnels de la santé ou du social de développer les compétences nécessaires pour animer les groupes AEMMA. Ainsi, plusieurs professionnels du Pôle de Psychiatrie et Psychothérapie du Centre Hospitalier du Valais Romand, de l'ANDPA, et d'une antenne zurichoise de soins à domicile, pourront tester notre formation début 2022, dans le but de mettre en place des groupes AEMMA dans leurs régions respectives.

**Seniors+ Châtel St-Denis:** l'Unité de Recherche Vieillesse de la Haute école de santé Fribourg a été mandatée par la commune de Châtel St-Denis dans le cadre de la préparation de leur concept «Senior+», afin de recenser les offres destinées aux seniors dans cette commune. En mai et juin 2021, nous avons documenté les activités et prestations financées ou soutenues par la commune, ainsi que celles offertes par diverses organisations sans soutien de la commune. Nous nous sommes pour ceci appuyés sur un questionnaire développé par la Haute école de travail social Fribourg pour conduire un recensement similaire dans les communes du district de la Sarine. Ce questionnaire a été complété durant un groupe de discussion et une série d'entretiens téléphoniques réalisés avec des employés communaux et des représentants des principales organisations actives auprès des seniors de la commune. Le questionnaire «Commune amie des aînées», développé par GERONTOLOGIE CH, a également été rempli par ces personnes pour avoir une appréciation des aspects non évalués par le premier questionnaire mais importants pour Senior+, tels que les infrastructures et le logement.



Équipe de l'Unité de Recherche Vieillesse:

(de gauche à droite)

Noémie Pasquier, Stephanie Kipfer, Sandrine Pihet, Camille Budon, Eugénie Terrapon, Marie Clément, (manque sur la photo: Sabine Jacot).

[www.heds-fr.ch/fr/recherche/domaines-de-recherche/vieillesse/](http://www.heds-fr.ch/fr/recherche/domaines-de-recherche/vieillesse/)



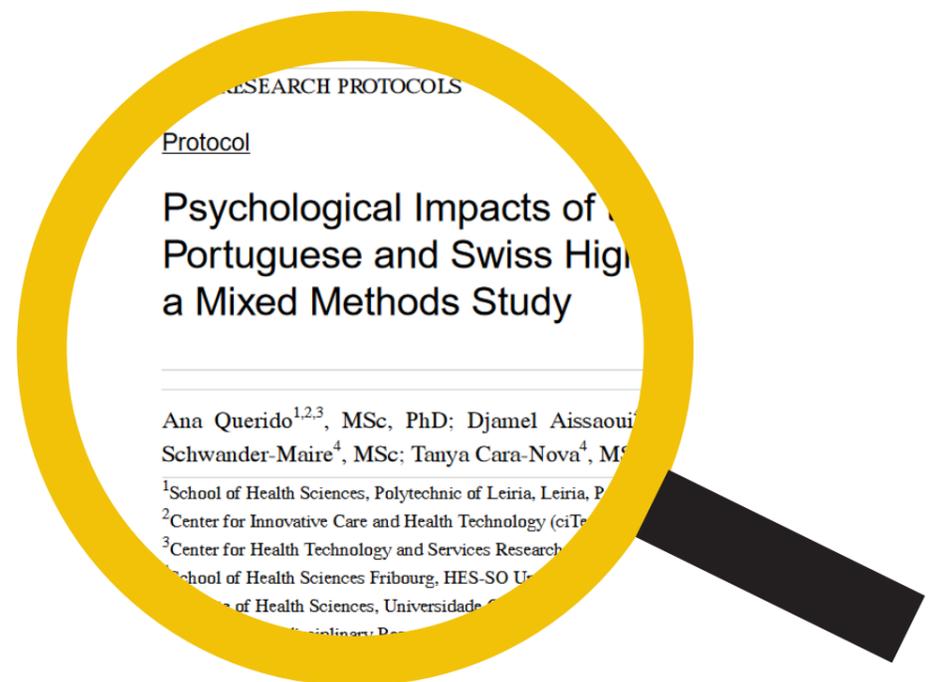
## DÉPARTS ABGÄNGE

**Prof. Paul Vaucher**, ostéopathe titulaire d'un doctorat en neurosciences, a été engagé à la Haute école de santé Fribourg en octobre 2015. Il a décidé de se consacrer à la pratique clinique en ostéopathie depuis septembre 2021, tout en conservant des liens étroits avec la HEdS-FR. Aux côtés de Prof. Dawn Carnes ([Journal de la recherche – No. 9](#)), Paul a contribué de manière substantielle au développement de la Ra&D, de la filière Master en ostéopathie et a grandement participé au développement de la pratique éclairée dans le programme de formation en ostéopathie avec une dimension appliquée pour permettre le transfert des connaissances vers la pratique clinique. Il a été responsable de l'Unité de recherche en Mobilité & santé de l'appareil locomoteur (URM) et a mis un accent particulier sur le lien enseignement-recherche-pratique clinique. Il a notamment coordonné le projet [SwissOsteoSurvey](#) financé par la Swiss Osteopathy Science Foundation (ci-après SOSF) et dont le but était de décrire l'activité et le champ de la pratique ostéopathique afin de comprendre le rôle actuel et futur de l'ostéopathie au sein du système de santé en Suisse. Ce projet a débouché sur une [publication en Open Access dans BMJ Open](#). Le lien avec l'enseignement a été renforcé au travers du projet [TICOM: Transcultural Inverted Classrooms in Osteopathy and Medicine – Testing Modern Technologies for Inverted Classes in Healthcare Teaching](#), réalisé en collaboration avec la Russie et financé par le Secrétariat d'État à la formation, à la recherche et à l'innovation (SEFRI) via l'Université de Genève (leading House Russie-Suisse).



Parallèlement à son activité clinique, Paul mène actuellement, du côté suisse, un projet de recherche ([CUTIES-CH](#)) d'envergure internationale financé conjointement par la HES-SO – Ra&D du domaine Santé et la SOSF. Cette étude, en collaboration étroite avec des ostéopathes en cabinet en Suisse et Prof. Dawn Carnes du côté anglophone, a pour but de tester l'efficacité des soins ostéopathiques auprès de nourrissons pleurant, déstabilisés et en détresse (bras suisse d'un essai international randomisé contrôlé). À l'instar de Dawn, Paul a été un collègue exceptionnel, tant par ses compétences professionnelles que par ses qualités humaines. La HEdS-FR et la Ra&D sont extrêmement reconnaissantes pour sa contribution majeure au développement de la filière en ostéopathie ainsi que pour ses travaux de recherche dans une perspective de développer et de renforcer le triple profil de compétences: pratique clinique + recherche + enseignement. Sa vision, son style managérial et ses compétences en droit de la santé ont grandement influencé nos activités et ont contribué à la réputation et à la confiance établies auprès de nos partenaires. Nous lui adressons nos meilleurs vœux de succès dans son activité clinique et nous nous réjouissons de maintenir et de développer ces liens solides, afin d'assurer la coordination et la cohérence internationale du développement de la recherche en ostéopathie.

Texte: **Prof. François Mooser**



**Djamel Aïssaoui** a quitté notre école le 31 août 2021 afin de réaliser un projet professionnel personnel. Son travail au sein de notre école a été très apprécié, en particulier dans l'étude multicentrique sur la santé mentale des étudiants suisse et portugais en période de pandémie, en collaboration avec **Françoise Schwander-Maire** et **Tanya Cara-Nova** (resp. à gauche et à droite sur la photo de gauche). La direction de ce projet sera reprise par **Prof. Derek Christie**, doyen Ra&D. La récolte de données étant terminée, le travail d'analyse et de préparation de la publication des résultats se poursuit jusqu'au début 2022. Nous souhaitons à Djamel une pleine réussite dans l'accomplissement de ses nouveaux objectifs professionnels.

> [Davantage d'information sur le projet Suisse – Portugal](#)



## ARRIVÉES - NOMINATIONS ANKOMMEN - NOMINIERUNGEN

**Marika Bana** begann ihre Tätigkeit im Ra&D



an der HEdS-FR als Forschungsassistentin im Januar 2016 und im Sommer 2020 promovierte sie mit einem PhD in Pflegewissenschaft. Marika Bana ist spezialisierte Onkologiepflegefachfrau (MAS in Onkologischer Pflege) und hat vor ihrer Tätigkeit an der HEdS-FR

den Weiterbildungsgang «MAS in Onkologischer Pflege» an der Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW) geleitet. Weiter war sie lange Jahre am Stadtspital Triemli und am Universitätsspital Zürich in unterschiedlichen Funktionen tätig.

Per 1. September 2021 wurde Marika Bana **zur assoziierten Professorin ernannt**. Sie arbeitet zu 50% für das Bachelorstudium Pflege und zu 50% für das aF&E. Im Rahmen vom Bachelorstudium ist sie Mitglied der thematischen Gruppe «Pflege bei chronischen Erkrankungen und Gerontologie», und engagiert sich für die Themen Pflegewissenschaft, Bachelorarbeiten, für **CoSaMo** und die Begleitung der Studierenden im transversalen Modul 19.

Weiter unterrichtet sie im Modul «Onkologische Pflege» zum Thema Symptommanagement und begleitet Studierende im *Problem Based Learning*. Marika Bana interessiert sich insbesondere für den zweisprachigen Unterricht und die interprofessionelle Zusammenarbeit.

Im Bereich aF&E arbeitet Marika Bana in der Forschungseinheit «Komplexe Pflegeinterventionen» unter der Leitung von Prof. Petra Schäfer-Keller. Als Geschäftsführerin des Schweizerischen Vereins zur Förderung des Selbstmanagements engagiert sie sich für die Verbreitung des Symptom Navi Programms in allen Landesteilen der Schweiz ([www.symptomnavi.ch](http://www.symptomnavi.ch)). Ihre Forschungsinteressen liegen im Bereich Unterstützung zum Selbstmanagement von Symptomen und der Förderung der Selbstwirksamkeit bei onkologischen Erkrankungen. In Zukunft möchte sie sich vermehrt Forschungsprojekten in der Phase des Survivorship von onkologischen Erkrankungen zuwenden. Neben ihrer Tätigkeit an der HEdS-FR engagiert sich Marika Bana als Co-Präsidentin der Akademischen Fachgesellschaft Onkologiepflege, für den Verein Pflegewissenschaft Schweiz und im Vorstand der Krebsliga Schweiz. Sie ist Mitglied von mehreren internationalen Pflegefachorganisationen. Marika Bana ist verheiratet, hat zwei erwachsene Kinder und wohnt in Winterthur. In der Freizeit besucht sie gerne Museen, macht Ausflüge in die Natur, liest sehr gerne, fotografiert und praktiziert laido.

**Kelly Tschann:** Infirmière diplômée de la HEdS-FR depuis 2018, je suis âgée de 26 ans et je termine actuellement mon Master en Sciences Infirmières à la Haute école spécialisée bernoise, en parallèle à mon travail au lit du patient, en chirurgie-orthopédie à l'HFR Fribourg.

J'adore le sport. Dans mon temps libre, je suis entraîneuse au sein du Club Athlétique de Belfaux. J'apprécie la randonnée, le ski, mais également les sports d'équipe.



**Natacha Szüts:** Infirmière diplômée depuis 2011, j'ai travaillé durant plusieurs années à l'HFR, en médecine, en oncologie hospitalière, puis en



oncologie ambulatoire. C'est dans ce dernier service que j'ai progressé dans ma carrière, en réalisant un CAS en oncologie et soins palliatifs puis un master en sciences infirmières. J'ai eu l'occasion d'exercer différents rôles, tels

qu'experte métier, ICUS ad interim et infirmière clinicienne spécialisée. Le développement de projets tels que la consultation infirmière CINA CANCER m'ont permis de travailler en collaboration proche avec les collègues de la HEdS-FR. En 2020, j'ai quitté l'HFR pour travailler pour l'université de Fribourg, dans l'équipe de recherche en oncologie du Prof. Daniel Betticher. J'ai eu l'occasion de débiter un projet de recherche sur les *cancer survivors* avec Prof. Marika Bana. Depuis mars 2021, j'ai rejoint l'HIB en tant que clinicienne spécialisée adjointe à la direction des soins à 90%, laissant 10% pour l'éventualité de poursuivre le travail de recherche débuté en 2020. A côté de mon travail, j'ai un chien, j'aime la montagne et les sorties en plein air et je suis en train de terminer une formation pour être professeur de yoga.

**Daniela Vetter Richards:** Je suis née au Tessin et y ai effectué ma scolarité obligatoire. J'ai ensuite entrepris des études d'ethnologie à l'université de Zürich pendant lesquelles j'ai découvert ma passion pour le domaine de la maternité dans le contexte interculturel. J'ai poursuivi avec la formation de sage-femme à Berne, métier que j'exerce depuis. Je suis toujours fascinée par l'intensité et la richesse de l'accompagnement des familles dans leur parcours de vie, en hospitalier et extrahospitalier.



En 2019, j'ai décidé de reprendre des études afin de compléter mon tableau de la profession en y ajoutant le domaine de la recherche et dans le but d'acquérir les compétences nécessaires pour faire avancer la profession. Je suis actuellement en dernière année Master à la Haute école de Santé de Berne, filière *Master in Midwifery*. Maman de trois enfants en âge scolaire, je partage avec eux les devoirs et les histoires vécues à l'école.

**Anita Keller-Senn:** Ich bin gelernte Pflegefachfrau FH. Meine akademische Ausbildung startete ich mit einem Bachelor gefolgt von einem Master in Nursing Science ZFH an der Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW). Derzeit stehe ich kurz vor der Verteidigung meiner PhD Arbeit am King's College London (KCL). Seit 2007 habe ich profunde Erfahrungen als Forscherin an der ZHAW (unter anderem in SNF-finanzierten Forschungsprojekten) und als Dozentin in Bachelor-, Master- und Master of Advanced Studies-Studiengängen gesammelt. Gleichzeitig war und bin ich Mitglied der Kantonalen Ethikkommission in Zürich.

In den letzten sechs Jahren habe ich meine Forschungs- und Lehrtätigkeit erfolgreich mit meiner klinischen Arbeit als Advanced Practice Nurse mit Schwerpunkt Diabetes im Fachbereich Endokrinologie/ Diabetologie am Kantonsspital Winterthur verbunden. An der HEdS-FR werde ich als wissenschaftliche Mitarbeiterin in post-doc Funktion im Forschungsteam "Long-Term Care" unter der Leitung von Prof. Andrea Koppitz arbeiten. Zum Ausgleich zur Arbeit genieße ich es Zeit mit meiner Familie zu verbringen, mit meinem Ehemann zu tanzen (Lateinamerikanisch und Standard), zu lesen und zu reisen.

**Marie-Élise Verga:** Après un diplôme d'infirmière niveau II et de nombreuses années en pédiatrie, j'ai eu l'opportunité de mener plusieurs recherches cliniques en parallèle à mes activités aux urgences. J'ai complété ma formation par un CAS en méthodes de recherche clinique (Lausanne-Genève) puis un Master en sciences infirmières à l'IUFRS Lausanne. Engagée en parallèle par la formation continue de la HEdS-FR, j'ai à cœur de développer la recherche dans mon domaine de prédilection, la pédiatrie.



Durant mon temps libre, j'aime profiter de randonnées en famille, faire du sport et chercher des géocaches.



## MÉDIAS MEDIEN

### De l'UQAR à la Suisse, le parcours remarquable de l'infirmière Nataly Viens Python.

Jean-François Bouchard, *L'Universitaire, le magazine de l'UQAR. Printemps 2021, Volume 9, Numéro 2, p.30-32.*

> [Article](#)

> [Annonce sur le site HEdS-FR](#)

Sendung 1 zu 1 von Radio Freiburg, Interview von **Prof. Sandrine Pihet** und **Stephanie Kipfer** über betreuende Angehörige, Sendung von 3. März 2021

### L'été, période cruciale pour la vaccination en France.

Vincent Bordenave, Stéphanie Gardier, Anne-Laure Frémont et Keren Lentschner, *Le Figaro, édition du 17 juin 2021, p.4, L'événement.*

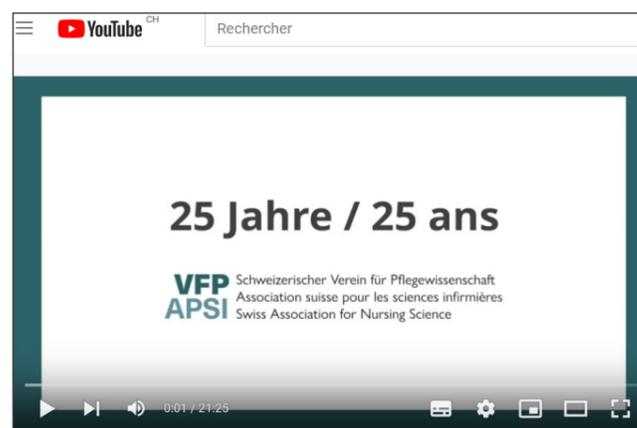
Citation de **Nathalie Déchanez**. > [Article](#)

### Deux siècles d'opposition au vaccin.

Patrick Chuard, *La Liberté, édition du 22 juin 2021.*

Entretien avec **Nathalie Déchanez** et **Prof. Petra Schäfer-Keller**. > [Article](#)

À l'occasion de son **25<sup>e</sup> anniversaire**, l'**Association suisse pour les sciences infirmières (APSI-VFP)** a réalisé des vidéos, publiées sur Youtube. **Prof. Petra Schäfer-Keller** et **Prof. Marika Bana** ont pris part à ce projet.



> [Film en version longue](#)



> [Clips individuels](#)

## CONGRÈS TAGUNGEN

**Bana, M.** (2021). *Symptom Navi Programm: Akzeptanz und Umsetzung in der Praxis.* ScienceCafé de la HEdS-FR, 21. April, Online. Mündliche Präsentation. > [Aufzeichnung](#)

**Déchanez, N., & Scrima, K.** (2021). Animation d'un atelier sur «*Communiquer en promotion de la santé en période pandémique*», à la Rencontre du réseau promotion de la santé et prévention, organisée par le Service de santé publique (SSP) de la DSAS, 22 avril, en ligne.

**Pasquier, N., & Pihet, S.** (2021). *Les professionnel-le-s et les bénévoles du réseau socio-sanitaire pourraient-ils évaluer plus efficacement les besoins des proches aidant-e-s de personnes avec démence?* Oral presentation at the 2<sup>nd</sup> Competence Network Health Workforce (CNHW) Conference, 29<sup>th</sup>-30<sup>th</sup> April, online. > [Presentation](#)

**Pihet, S., Carrard, I., & Pasquier, N.** (2021). *Une plateforme en ligne pour évaluer les besoins des proches aidant-e-s avec démence et les orienter vers les offres de soutien pertinentes.* Oral presentation at the 2<sup>nd</sup> Competence Network Health Workforce (CNHW) Conference, 29<sup>th</sup>-30<sup>th</sup> April, online. > [Presentation](#)

Angelini, L., Favre, A., **Magnin, F., De Vito Woods, M.,** Abou Khaled, O., & Mugellini, E. (2021). *S'entraîner à l'asepsie avec la réalité virtuelle.* 10<sup>e</sup> Conférence sur les Environnements Informatiques pour l'Apprentissage Humain (EIAH2021), Marie Lefevre, Christine Michel, 7-10 juin, 281-287. > [hal-03287733](#)

**Schäfer-Keller, P., & Bay, K.** (2021). *Herzinsuffizienz / Heartfailure - different aspects of care.* Chair of virtual room 4: Nursing & Allied Professions Track, at the Joint Annual Meeting of the Swiss Society of Cardiology (SSC) and the Swiss Society of Cardiac Surgery (SSCS), 9-11<sup>th</sup> June, online.

**Girard, J.** (2021). *Deactivation of an implantable cardioverter defibrillator at the end of life.* Oral presentation at the Joint Annual Meeting of the Swiss Society of Cardiology (SSC) and the Swiss Society of Cardiac Surgery (SSCS), 10<sup>th</sup> June, online. > [Presentation](#)

**Bana, M.** (2021). *Symptom Navi Pilot Study, évaluation d'une intervention infirmière visant à soutenir l'autogestion des symptômes liés aux traitements anticancéreux.* Carrefour Recherche & Pratique, Haute école de santé Fribourg, 16 juin, en ligne. > [Aufzeichnung](#)

**Huber, C.,** Chopard, I., Crombes, C., & Wilders, M. (2021). *L'enquête Covid-19 et perspectives des soignants de toutes les régions de la Suisse.* Présentation orale à la Journée de formation continue du SIDB-GICID (Schweizerische Interessengruppe für Diabetesfachberatung – Groupe d'intérêts communs suisse d'infirmières/d'infirmiers-conseil en diabétologie), Diabète et Covid-19, 26 juin, Berne.

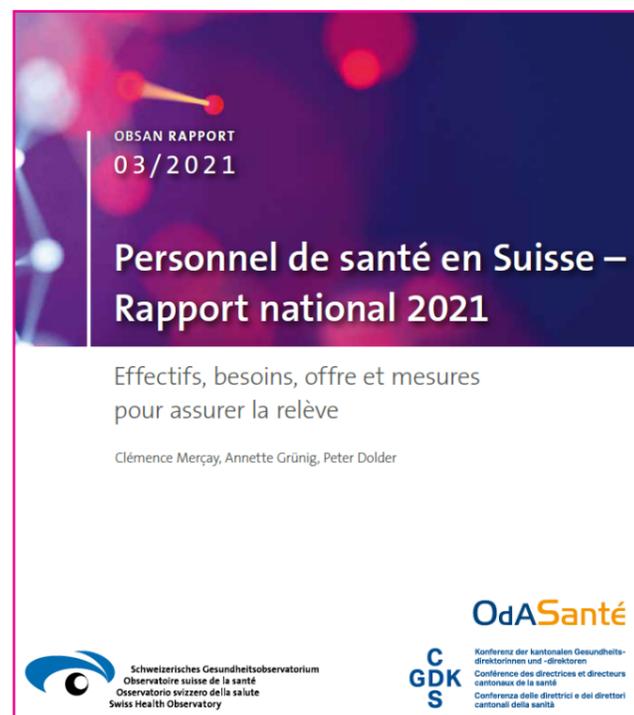
**Pihet, S.** (2021). *Angehörige und deren psychische Gesundheit stärken – gerade auch im Kontext von Corona.* Teilnahme an der Podiumsdiskussion am 4. Fachtreffen «Psychische Gesundheit im Alter», Austauschtreffen «Gesundheitsförderung im Alter: betreuende Angehörige», 29. Juni, online. > [Programme](#)

### Conférence à la HEdS-FR

Suite à la publication du rapport 03/2021 de l'Observatoire suisse de la santé (Obsan) sur le **Personnel de santé en Suisse**, la Haute école de santé Fribourg a invité le 14 septembre 2021 **Madame Clémence Merçay**, Dr. en Sciences humaines et sociales, cheffe de projet scientifique à l'Obsan, à venir en présenter les résultats:

**La relève en soins infirmiers: défis et enjeux**  
**Éclairages du rapport national 2021 sur le personnel de santé.**

- > [Enregistrement](#)
- > [Présentation en français](#)
- > [Présentation auf Deutsch](#)
- > [Rapport Obsan 03/2021](#)



**MANIFESTATIONS AUTOMNE 2021  
VERANTSTALTUNGEN HERBST 2021**

1./2. September 2021

**Onkologiepflege Fortbildung**

Olma Hallen, St.Gallen, Schweiz

- **Marika Bana:** Standpräsentation vom Symptom Navi Programm.

15. September 2021

**23. Schweizer Onkologiepflege Kongress**

Kursaal Bern, Schweiz

- **Marika Bana:** Kongressmoderation und Übergabe der Forschungspreise.

16.-18. September 2021

**Herzinsuffizienz 2021**

**HF D-A-CH – Dreiländertreffen**

Kleiner Hörsaal Pathologie, Universität Zürich, Schweiz und online.

> [www.herzinsuffizienz-d-a-ch.org](http://www.herzinsuffizienz-d-a-ch.org)

- **Petra Schäfer-Keller, Denis Graf, Kris Denhaerynck, Marie-Elise Verga, Josepha Girard, Grégoire Menoud, Kelly Tschann, Marcia Leventhal, David A. Richards, Anna Strömberg:** *Self-care support in Heart Failure: feasibility results of a pilot randomized controlled Swiss study.* Oral presentation, 18. September.
- **Gabrielle Cécile Santos, Floriane Ducrest, Maria Liljeroos, Corrine Y. Jurgens, Roger Hullin, & Petra Schäfer-Keller:** *Heart failure symptom exacerbation identification by a woman with chronic heart failure: a case report.* Oral presentation, 18. September.

22 septembre 2021

**Forum Addiction Fribourg**

Thème: **Addiction entre l'âge actif et l'âge AVS,** en ligne

- **Derek Christie, Sandra Brunetti, & Kathlin Joya:** *Enjeux sociaux et aide concrète pour les personnes 55+.* Animation de l'atelier.

22. September 2021

**Akademie für Mäeutik Schweiz: Das mäeutische Pflege und Betreuungs-Modell in Theorie und Praxis**

Pflegezentrum Süssbach, Fröhlichstr. 9, 5200 Brugg, Schweiz

- **Andrea Koppitz, Frank Spichiger:** *Das mäeutische Pflege und Betreuungsmodell – eine Konzeptanalyse.* Mündliche Präsentation.

2. Oktober 2021

**Jahrestagung Deutsche Gesellschaft für Hämatologie und Medizinische Onkologie,** virtuelle PflegeTagung

- **Marika Bana:** Vorsitz einer Session.
- **Marika Bana & Natacha Szüts:** *Auswertung und Erfahrungen mit pflegegeleiteten telefonischen Follow-up bei oralen Tumorthérapien.* Mündliche Präsentation.

6th – 8th October 2021

**17th World Congress Of The European Association For Palliative Care,** online.

> [www.eapc-2021.org](http://www.eapc-2021.org)

- **Frank Spichiger, Philip Larkin, Andrea Koppitz:** *Fostering Research in Swiss Nursing Homes.* Poster.

12 octobre 2021

**Assemblée Générale de l'association Suisse romande d'éducation thérapeutique du patient (ASrETP), online**

- **Claudia Huber:** *Composantes et mécanismes de l'intégration de l'autogestion dans la routine des soins : perspectives et défis pour l'éducation thérapeutique.* Présentation orale.

12 octobre 2021

**Institut Universitaire de Formation et de Recherche en Soins (IUFRS), présentation de travaux de thèse.** > [Programme](#)

- **Marika Bana:** *Implementation of the Symptom Navi Programme for cancer patients in the Swiss outpatient setting: A cluster randomised pilot study.* Oral presentation.

4 novembre 2021

**Assises de la médecine romande #5**

Beaulieu, 1004 Lausanne, Suisse

- **Petra Schäfer-Keller, & Gabrielle Santos,** participation au colloque organisé par l'IUFRS.

5 novembre 2021

**Soins en Oncologie Suisse**

**11<sup>e</sup> Journée Romande de formation continue**  
Thème: **Cancers et Tabous, osons en parler !**  
Espace Gruyère, 1630 Bulle, Suisse

- **Christine Sager Tinguely:** *La colère: émotion taboue pour le patient, le proche, le soignant?* Présentation orale.

9 novembre 2021

**4<sup>e</sup> Forum SELF – Promotion de l'autogestion/éducation thérapeutique lors de maladies non transmissibles, d'addictions et de maladies psychiques**

**Apprendre les uns des autres: comment atteindre les proches?**

Wankdorf, Papiermühlestrasse 71, 3014 Berne, Suisse > [Programme](#)

- **Sandrine Pihet:** *L'éducation thérapeutique chez les proches: Facteurs de réussite et nécessité d'agir. Les conclusions les plus importantes de l'enquête Portrait «Soutien à l'autogestion pour les proches aidants».* Présentation orale et participation à la table ronde.



09 NOV 2021

Forum SELF

Promotion de l'autogestion / Education thérapeutique du patient

**Apprendre les uns des autres : comment atteindre les proches ?**

Promotion de l'autogestion / Education thérapeutique du patient lors de maladies non transmissibles, d'addictions et de maladies psychiques

Date: Mardi, 09 novembre 2021

Horaire: 13h00 à 17h00

Lieu: Wankdorf, Berne

24-25 novembre 2021

**Congrès national des soins palliatifs**

Palais des Congrès, Rue Centrale 60, 2502 Bienne, Suisse > <https://fr.palliative-kongresse.ch>

- **Frank Spichiger, Philip Larkin, Andrea Koppitz:** *Übersetzung und Anpassung der Integrierten Palliative Outcome Scale für Menschen mit Demenz für den Deutsch-Schweizerischen Pflegeheimkontext.* Poster.



gemeinsam + kompetent  
ensemble + compétent  
insieme + con competenza

ANKÜNDIGUNG/ANNONCE

Was ist der Wert von Palliative Care?  
Quelle est la valeur des soins palliatifs?  
Qual è il valore delle cure palliative?

**24.-25.11.2021**  
Kongresshaus Biel  
Palais des Congrès de Bienne

Nationaler Palliative Care Kongress  
Congrès National des Soins Palliatifs  
Congresso Nazionale delle Cure Palliative

**2021**

[www.palliative-kongresse.ch](http://www.palliative-kongresse.ch)

25 novembre 2021

**18. Sozialpädiatrisches Zentrum (SPZ/CPS) - Symposium, Nationale Schulärzte – Tagung ScolaMed CH**

**Psychische Gesundheit von Schülerinnen und Schülern, Herausforderungen für die Schule und Fachpersonen**

**La santé psychique des élèves – Un défi pour l'école et les professionnels**

Kongresszentrum, 8400 Winterthur, Suisse et online, avec une traduction simultanée (D-F / F-D)  
> [Programme](#)

- Dr. Tina Huber Gieseke (Service médical scolaire de la Ville de Fribourg), **Nathalie Déchanez, Margaretha Mignon, & Katia Scrima** (Maîtres d'enseignement à la HEdS-FR): *Comment thématiser la santé psychique des adolescents à l'école?* Présentation orale en français.

29th November to 1st December 2021

**31st Alzheimer Europe Conference, online**

> [www.alzheimer-europe.org/Conferences/2021-Online](http://www.alzheimer-europe.org/Conferences/2021-Online)

- **Stephanie Kipfer, & Sandrine Pihet:** *Improving relationship quality between persons with dementia and their informal caregivers with a psycho-educative intervention.* Oral presentation, 30th November.



## PUBLICATIONS PUBLIKATIONEN

**Aissaoui, D.**, & Barcenilla, J. (2021). Aide à l'évaluation et à la prescription lors de la conception de gérontechnologies. *Gérontologie et société*, 43/164(1), 203-221. doi: [10.3917/g1.164.0203](https://doi.org/10.3917/g1.164.0203)

**Aissaoui, D.**, Gronier, G., **Schwander, F.**, & **Cara-Nova, T.** (2021). Validation of the French translation of the Herth Hope Index assessment (HHI-F). *Health and Quality of Life Outcomes*, (Preprint, under review). doi: [10.21203/rs.3.rs-753291/v1](https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-753291/v1)

Querido, A., **Aissaoui, D.**, Dixe, M. D. A., **Schwander-Maire, F.**, **Cara-Nova, T.**, Charepe, Z., & Laranjeira, C. (2021). Psychological Impacts of the COVID-19 Pandemic Among Portuguese and Swiss Higher-Education Students: Protocol for a Mixed Methods Study. *JMIR Research Protocols*, 10(6), e28757. doi: [10.2196/28757](https://doi.org/10.2196/28757)

**Bana, M.**, Ribí, K., Peters, S., Kropf-Staub, S., Näf, E., Zürcher-Florin, S., Stoffel, B., Blaeuer, C., Bomer, M., Malin, D., Biber, R., Betticher, D., Kuhn-Bächler, T., Cantoni, N., Seeger, T., Bütikofer, L., Eicher, M., & On behalf of the Symptom Navi Program Group. (2021). Pilot Testing of a Nurse-Led Basic Symptom Self-management Support for Patients Receiving First-Line Systemic Outpatient Anticancer Treatment: A Cluster-Randomized Study (Symptom Navi Pilot Study). *Cancer nursing*, (published online ahead-of-print). doi: [10.1097/ncc.0000000000000995](https://doi.org/10.1097/ncc.0000000000000995)

**Bischoff, A.**, **Koch, S.**, & Kunz, R. (2021). L'accompagnement spirituel pour alléger les quotidiens difficiles : une communauté paroissiale en soutien aux personnes proches aidantes. In A. Oulevey Bachmann, C. Ludwig, & S. Tétréault (Eds.), *Proches aidant·e·s: des alliés indispensables aux professionnels de la santé* (pp. 262-320). Genève: Georg.

> [Lien vers chapitre du livre](#)



Skuza, K., Monteiro, S., **Coloni-Terrapon, C.**, Lê Van, K., Wenger, D., & Rexhaj, S. (2021). Santé psychologique et stigmatisation chez les personnes proches aidantes en psychiatrie adulte. In A. Oulevey Bachmann, C. Ludwig, & S. Tétréault (Eds.), *Proches aidant·e·s: des alliés indispensables aux professionnels de la santé* (pp. 102-152). Genève: Georg.

> [Lien vers chapitre du livre](#)

Heesen, R., Bangerter, A., Zuberbühler, K., **Iglesias, K.**, Neumann, C., Pajot, A., Perrenoud, L., Guéry, J.-P., Rossano, F., & Genty, E. (2021). Assessing joint commitment as a process in great apes. *iScience*, (In press). doi: [10.1016/j.isci.2021.102872](https://doi.org/10.1016/j.isci.2021.102872)

Brucker-Kley, E., Kleinberger, U., Keller, T., Christen, J., Keller-Senn, A., & **Koppitz, A.** (2021). Identifying research gaps: A review of virtual patient education and self-management. *Technology and Health Care*, Preprint, 1-13. doi: [10.3233/THC-202665](https://doi.org/10.3233/THC-202665)

**Michel, O.**, Garcia Manjon, A.-J., Pasquier, J., & Ortoleva Bucher, C. How do nurses spend their time? A time and motion analysis of nursing activities in an internal medicine unit. *Journal of advanced nursing*, (accepted). doi: [10.1111/jan.14935](https://doi.org/10.1111/jan.14935)

**Nadot, M.** (2021). *Discipline of Nursing. Three-time knowledge* (Health engineering and society series ed.): iste Wiley.

Mockli, N., Simon, M., Meyer-Masseti, C., **Pihet, S.**, Fischer, R., Wachter, M., Serdaly, C., & Zuniga, F. (2021). Factors associated with homecare coordination and quality of care: a research protocol for a national multi-center cross-sectional study. *BMC Health Services Research*, 21(1), 306. doi: [10.1186/s12913-021-06294-7](https://doi.org/10.1186/s12913-021-06294-7)

**Pihet, S.**, **Pasquier, N.**, Tétréault, S., Cotting, A., & Carrard, I. (2021). Une plateforme en ligne pour évaluer les besoins et faciliter l'orientation des personnes proches aidantes d'individus avec démence. In A. Oulevey Bachmann, C. Ludwig, & S. Tétréault (Eds.), *Proches aidant·e·s: des alliés indispensables aux professionnels de la santé* (pp. 154-223). Genève: Georg.

> [Lien vers chapitre du livre](#)

Kuntz, A., Missonnier, P., **Prévot, A.**, Favre, G., Herrmann, F. R., Debatisse, D., Merlo, M. C. G., & Gothuey, I. (2021). Persistence of Neuronal Alterations in Alcohol-Dependent Patients at Conclusion of the Gold Standard Withdrawal Treatment: Evidence From ERPs. *Frontiers in Psychiatry*, 12(666063). doi: [10.3389/fpsyt.2021.666063](https://doi.org/10.3389/fpsyt.2021.666063)

**Santos, G. C.**, Liljeroos, M., Hullin, R., Denhaerynck, K., Wicht, J., Jurgens, C. Y., & **Schäfer-Keller, P.** (2021). SYMPERHEART: an intervention to support symptom perception in persons with heart failure and their informal caregiver: a feasibility quasi-experimental study protocol. *BMJ Open*, 11(7), e052208. doi: [10.1136/bmjopen-2021-052208](https://doi.org/10.1136/bmjopen-2021-052208)

**Santos, G. C.**, Hullin, R., & **Schäfer-Keller, P.** (2021). Betroffene bei der Wahrnehmung von Symptomen unterstützen. *Soins infirmiers / Krankenpflege / Cure infermieristica*, 06, 30-31. > [Artikel](#)

**Santos, G. C.**, Hullin, R., & **Schäfer-Keller, P.** (2021). Promotion de la santé: soutenir la perception des symptômes. *Soins infirmiers / Krankenpflege / Cure infermieristica*, 06, 72-73. > [Article](#)

**Schäfer-Keller, P.**, **Santos, G. C.**, Denhaerynck, K., Graf, D., Vasserot, K., Richards, D. A., & Strömberg, A. (2021). Self-care, symptom experience, needs, and past health-care utilization in individuals with heart failures: results of a cross-sectional study. *European Journal of Cardiovascular Nursing*, 20(5), 464-474. doi: [10.1093/eurjcn/zvaa026](https://doi.org/10.1093/eurjcn/zvaa026)

**Spichiger, F.**, **Koppitz, A. L.**, De Wolf-Linder, S., Murtagh, F. E. M., Volken, T., & Larkin, P. (2021). Improving caring quality for people with dementia in nursing homes using IPOS-Dem: A stepped-wedge cluster randomized controlled trial protocol. *Journal of Advanced Nursing*, (accepted). doi: [10.1111/jan.14953](https://doi.org/10.1111/jan.14953)

Kokkinakis, I., **Vaucher, P.**, Cardoso, I., & Favrat, B. (2021). Assessment of cognitive screening tests as predictors of driving cessation: A prospective cohort study of a median 4-year follow-up. *PloS one*, 16(8), e0256527. doi: [10.1371/journal.pone.0256527](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0256527)

Thomson, O. P., MacMillan, A., Draper-Rodi, J., **Vaucher, P.**, Ménard, M., Vaughan, B., Morin, C., Alvarez, G., Sampath, K. K., Cerritelli, F., Shaw, R., Cymet, T. C., Bright, P., Hohenschurz-Schmidt, D., & Vogel, S. (2021). Opposing Vaccine Hesitancy During the Covid-19 Pandemic - A Critical Commentary and United Statement of an International Osteopathic Research Community. *International Journal of Osteopathic Medicine*. doi: [10.1016/j.ijosm.2021.02.002](https://doi.org/10.1016/j.ijosm.2021.02.002)

Cerritelli, F., Lunghi, C., Esteves, J. E., **Vaucher, P.**, van Dun, P. L. S., Alvarez, G., Biberschick, M., Wagner, A., Merdy, O., Menard, M., Tavernier, P., Clouzeau, C., Risch, A., Ruffini, N., Nunes, A., Santiago, R., Marett, P., Grech, R., & Thomson, O. (2021). Osteopathy: Italian professional profile. A Professional Commentary by the European community of practice. *International Journal of Osteopathic Medicine*. doi: [10.1016/j.ijosm.2021.03.004](https://doi.org/10.1016/j.ijosm.2021.03.004)

Bagory, T., **Vaucher, P.**, Mhadhbi, H., & Ménard, M. (2021). Exploring the utility of motion analysis in osteopathic clinical trials; a school-based pilot study on jaw and cervical range of motion. *International Journal of Osteopathic Medicine*, (In press, available online). doi: [10.1016/j.ijosm.2021.05.007](https://doi.org/10.1016/j.ijosm.2021.05.007)

Tétréault, S., Bellagamba, D., Ducommun, D., **Vaucher, P.**, Meyer, S., Bertrand Leiser, M., Tinguely, J., Minisini, L., Aviolat, L., & Kühne, N. (2021). L'apprentissage par le service communautaire: une possibilité de répit pour les personnes proches aidantes et une opportunité de formation pour les futurs professionnels de la santé. In A. Oulevey Bachmann, L. Catherine, & S. Tétréault (Eds.), *Proches aidant·e·s: des alliés indispensables aux professionnels de la santé* (pp. 322-379). Genève: Georg. > [Lien vers chapitre du livre](#)

Nguyen, C., Boutron, I., **Zegarra-Parodi, R.**, Baron, G., Alami, S., Sanchez, K., Daste, C., Boisson, M., Fabre, L., **Krief, P.**, Krief, G., Lefevre-Colau, M. M., & Rannou, F. (2021). Effect of Osteopathic Manipulative Treatment vs Sham Treatment on Activity Limitations in Patients With Nonspecific Subacute and Chronic Low Back Pain: A Randomized Clinical Trial. *JAMA Internal Medicine*. doi: [10.1001/jamainternmed.2021.0005](https://doi.org/10.1001/jamainternmed.2021.0005)

