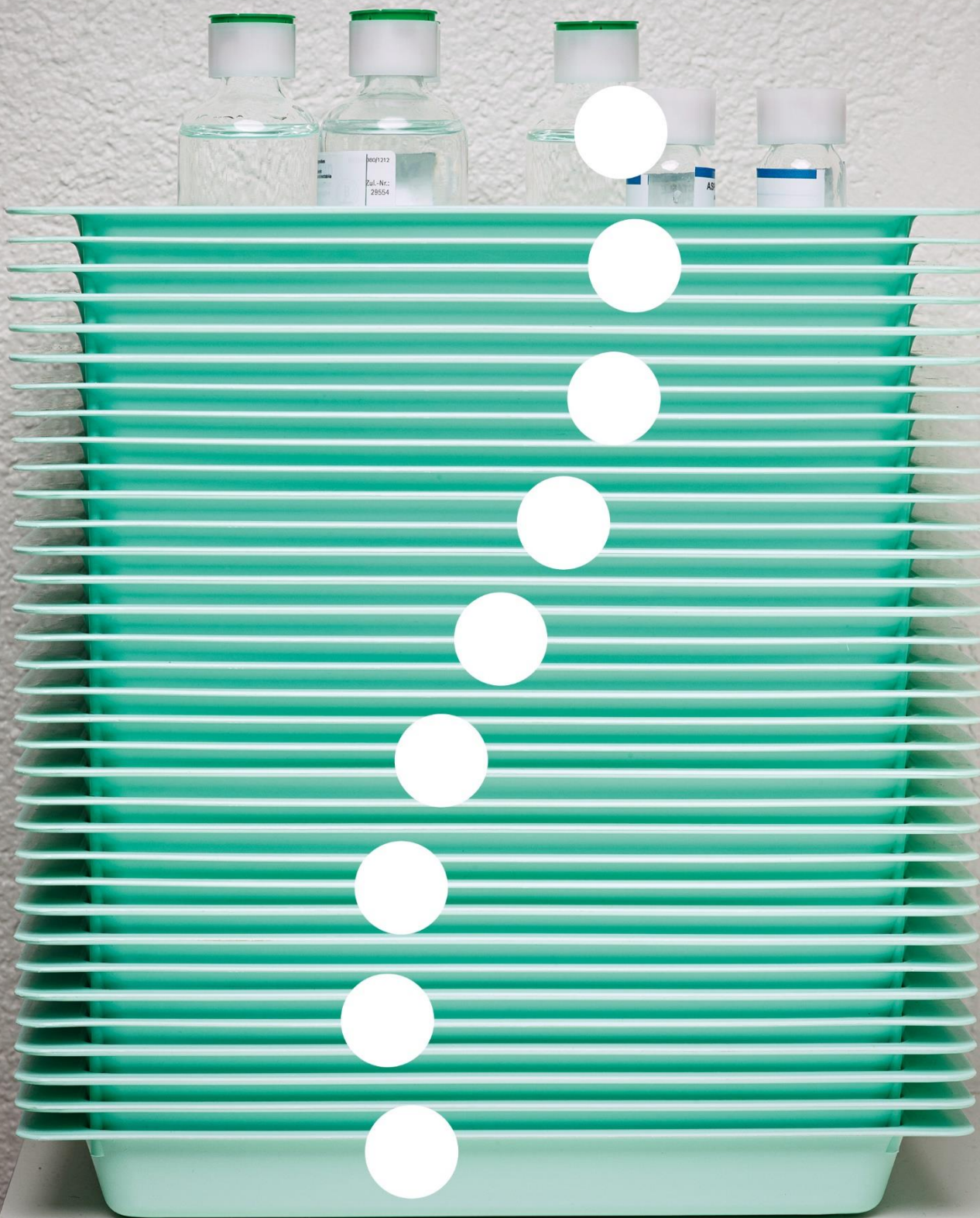


RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

Lettre R&D

n° 20 - Juin 2021




La Source.
Institut et Haute
Ecole de la Santé

Hes·so
Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale

Lettre R&D

Introduction

L'institut et Haute Ecole de la Santé La Source a le grand plaisir de compter cinq nouveaux projets de recherche dont deux issus du prestigieux Fonds national suisse (FNS). Trois d'entre eux traitent de l'impact du COVID-19 sur la prise en charge des patients-es. Ils proposent, respectivement, de répertorier et d'analyser comment les infirmières conservent et préservent leur santé, en dépit d'une pandémie, les stratégies mises en place dans les Etablissements Médicaux Sociaux (EMS) pour la prise en charge des personnes âgées durant la pandémie, et de caractériser les changements et dommages collatéraux dans la prise en charge préhospitalière d'urgence. La pandémie a ouvert des champs de recherche encore inexplorés dont nos équipes de recherche se sont emparées avec une agilité remarquable. Les thématiques traitées montrent la force de nos activités recherche résolument ancrée dans la réalité et l'actualité socio-sanitaires.

Dans cette lettre nous souhaitons mettre à l'honneur Prof. **Claudia Ortoleva Bucher** à double titre : pour sa nomination en tant que Responsable du Laboratoire d'Enseignement et de Recherche Vieillesse et Santé (LER ViSa) et pour l'acceptation de deux de ses nouveaux projets de recherche présentés ci-après. Active au sein du LER ViSa depuis 4 ans en qualité de professeure ordinaire, elle a initié plusieurs recherches pour le développement de soins à la personne âgée et collabore avec succès avec d'autres LERs. Elle a également développé des axes de prestations de service pour les milieux gériatriques aigus et de longue durée et transmet son expertise principalement dans les enseignements au niveau du postgrade et du Master. Son LER accueille **Maryline Abt** qui travaillera en tant qu'assistante de recherche sur les deux projets financés. Maryline Abt est titulaire d'un PhD en sciences infirmières et au bénéfice d'une expertise clinique en psychiatrie ainsi que d'une expérience de recherche acquise à l'Institut Universitaire de Formation et de Recherche en Soins (IUFRS) et au Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV). Elle a par ailleurs participé au développement des parcours de soins auprès de la population âgée du Canton du Jura.

Trois autres collaborateurs rejoignent nos équipes de recherche : **Margot Fournier** dans le LER Santé mentale et Psychiatrie (LER SMP), **Guillaume Cruchon** et **Jimena Sobrino Piazza** dans le LER Prévention et Promotion de la santé dans la communauté (LER PPSC). **Margot Fournier**, titulaire d'un doctorat en Neurosciences, travaille pour le projet **ENSEMBLE**. Elle a étudié les mécanismes biologiques impliqués, la schizophrénie et les psychoses débutantes pendant près de 10 ans au CHUV. Son parcours l'a amené à s'intéresser à la déstigmatisation de ces maladies et aux ressources dont disposent les proches. Au bénéfice d'un Master en Sciences Infirmière, **Guillaume Cruchon** est consultant clinique pour le domaine des soins à la Fédération des Hôpitaux Vaudois. Il poursuit sa collaboration avec Prof. Annie Oulevey Bachmann pour l'étude **HealStud** et s'intègre dans l'équipe de recherche de **SwissNiFe**. **Jimena Sobrino Piazza**, elle, est titulaire d'un Master en méthodologie d'enquête et jouit d'une expérience pointue dans la mise en place et l'analyse de grandes enquêtes. Elle s'intègre au projet **C-Surf**.



Claudia Ortoleva Bucher, responsable du LER ViSa

Autre bonne nouvelle : les Profs **Alexandra Nguyen** et **Véronique de Goumoëns** ont passé avec succès leur examen de thèse. La première en sciences de l'éducation à l'UNIGE sur une recherche qui traitait des pratiques discursives, les trajectoires de l'affectivité et la dynamique des places. Ces dernières sont étudiées dans une perspective interactionnelle de l'analyse du travail et de la formation. La recherche rend compte de la gestion collaborative des enjeux de pouvoir, d'expertise et d'expression des émotions dans les processus de formation à la relation thérapeutique (voir [lien](#)). Le travail de doctorat en Sciences Infirmières de **Véronique de Goumoëns**, quant à lui, portait sur les soins aux familles pour les patients-es atteints de lésions cérébrales acquises dès la phase aiguë d'hospitalisation. En partenariat avec des familles et les professionnel-le-s de santé, l'intervention SAFIR© (Soins Aux Familles : Intervention pRécoce) a été développée et testée dans un département de neurosciences cliniques (voir [lien](#)). De plus, la Prof. Véronique de Goumoëns a été nommée directrice adjointe du Bureau d'Echange des Savoirs pour des pratiques exemplaires de soins (BEST). Le **BEST** est le Centre d'Excellence de l'Institut Joanna Briggs ([JBI](#)) actif dans le développement et l'implémentation de *Evidence-Based Practice* (EBP). Il vise également à répondre aux interrogations des professionnel-le-s de santé et des enseignant-e-s quant à la pertinence et à l'efficacité des traitements et des interventions de soins. Encore une édition de la Lettre qui souligne l'engagement de nos chercheurs-ses et leurs succès, un plaisir de le partager, renouvelé à chaque édition.

S. Vuilleumier, vice-doyenne de la Recherche, La Source

Nouveaux projets

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

La pandémie COVID-19 expose les infirmier-ère-s à différents types de stressors dans des milieux inédits pouvant être associés à des niveaux élevés de détresse morale. Des études, s'ancrant dans une perspective salutogénique, ont montré que les infirmier-ère-s peuvent conserver leur santé, en dépit d'une pandémie, en mobilisant des ressources. Ce projet est porté par trois LER et financé par le FNS. Son but est de comprendre comment les infirmier-ère-s, 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 stressors inhérents à la situation pandémique. Pour cela, une enquête en ligne sera proposée, tous les 6 mois pendant 2 ans, associée à des entretiens qualitatifs. La population cible se compose d'infirmier-ère-s travaillant dans des institutions de soins ayant été en contact avec des personnes atteintes du COVID-19 d'hôpitaux de Suisse romande et allemande.

Contact : C. Ortoleva-Bucher, LER ViSa

[CompAI] L'analyse interactionnelle comme méthode de formation et de développement professionnel : une étude comparative dans les domaines de l'éducation et de la santé

Les métiers de service, tels que les professions de la santé et du social, se caractérisent par une forte composante langagière et relationnelle. Comment former alors les (futurs-es) professionnel-le-s à interagir de manière efficace et appropriée dans l'exercice de leur fonction ? Ce projet interinstitutionnel mené conjointement avec l'Université de Genève et financé par le FNS vise à expérimenter une méthode de formation basée sur l'analyse interactionnelle permettant de travailler les compétences interactionnelles dans les métiers de service.

Trois dispositifs, inclus dans des travaux de Bachelor menés au sein de notre école, seront étudiés et comparés à trois dispositifs de formation continue des éducatrices de la petite enfance. En se focalisant sur les séminaires d'analyse interactionnelle de pratiques de soins, ce projet a pour objectif de documenter l'intérêt, les effets et les conditions d'utilisation de l'analyse interactionnelle dans le champ de la formation professionnelle.



Séminaire d'analyse interactionnelle

Contact : E. Berger, LER SMP

[Prehosp-COVID] Impact of COVID-19 on demands regarding prehospital emergency missions: comparative analysis before and during the outbreak

La pandémie de COVID-19 affecte non seulement les patients-es COVID-19, mais également les patients-es qui sollicitent une aide d'urgence pour d'autres problèmes de santé. L'identification de ces effets collatéraux est l'objet de cette investigation. Pour ce faire, une analyse statistique descriptive et comparative des missions primaires de secours ambulanciers sera réalisée au cours des années 2018 (n = 35'188,) et 2020 dans le canton de Vaud. Les résultats quantifieront la différence entre les problèmes de santé (33 catégories), la gravité (scores NACA) et la typologie de population de patients-es ainsi que les heures d'intervention et les lieux des missions avant et pendant l'épidémie. Ils identifieront ainsi les effets collatéraux potentiels et les conséquences du COVID-19 sur les missions des services ambulanciers. Ils fourniront également des informations essentielles pour développer la collaboration entre les professionnel-le-s de la santé préhospitalière et pour établir des recommandations liées aux épidémies.

Contact : A. Fiorentino, LER QSSP

[SPA_COVID] Impact du COVID-19 en EMS : Santé et stratégies d'adaptation des personnes âgées et de leurs proches

La pandémie COVID-19 a touché de plein fouet les personnes âgées vivant en EMS, leurs proches et les professionnel-le-s. Cette étude permettra d'identifier les stressés auxquels ils ont été confrontés, mais aussi, les stratégies d'adaptation développées par les personnes âgées et les professionnel-le-s pour y faire face et leurs effets pour la personne âgée et le proche. Le bilan des stratégies mobilisées, et surtout leurs effets, sera utile pour faire évoluer les pratiques cliniques. Cela permettra d'identifier les lacunes, mais aussi ce qui a bien fonctionné, pour gérer les besoins des résidents en EMS et de leurs proches. Ces résultats offriront des perspectives pour développer de futures interventions de soins de prévention pertinentes visant à prévenir les conséquences d'un confinement prolongé pour les personnes âgées en EMS et leurs proches.

Contact : C. Ortoleva-Bucher, LER ViSa

[3DImplants] Identification, analyse et compréhension de la chaîne de valeur du processus décisionnel d'implémentation d'un système de planification pré-opératoire 3D pour implants

La planification de pose de prothèse totale de hanche (PTH) est complexe. La taille et le positionnement de l'implant doivent être parfaits pour une stabilité et un ancrage optimal. La planification 3D est la plus fiable et permet de définir précisément les implants. [EZPlan](#), développé par la société SeedImpulse, est une solution logiciel innovante de

planification de PTH en 3D à partir d'un scan 2D. Elle permet de définir les implants les plus adéquats et aussi le suivi post-opératoire. Le marché d'EZPlan est avant tout clinique. Connaître les critères de décision d'achat des acteurs cliniques est donc crucial. Le projet, porté par le [SILAB](#) et financé par [Innosuisse](#) vise à recueillir des informations auprès d'acteurs de la Clinique de La Source impliqués dans la chaîne de décision de l'achat et de l'implémentation d'EZPlan. Le projet permettra à SeedImpulse de mieux connaître son marché et d'éventuellement améliorer son produit et son adéquation aux attentes des utilisateurs -trices.

Contact : D. Cefai, SILAB

Activités de recherche

Un prix national pour le MOOC sur le rétablissement en santé mentale « Se rétablir, un vrai délire ? »

Le [MOOC](#) conçu par le LER SMP a reçu le premier prix d'encouragement de la littérature en santé décerné par [Alliance Compétences en santé](#). Ce prix vient récompenser un partenariat pairs-proches- professionnel-le-s qui répond incontestablement aux besoins d'informations et de connaissances scientifiques vulgarisées de la population cible, soit usagers -ères, proches et professionnel-le-s. Les quatre premières sessions totalisent 3'200 inscriptions, le taux moyen de rétention est de 45% (4% dans la littérature internationale) et les retours d'évaluation sont excellents. Prochaine session : [ici](#).

Contact : P. Ferrari, LER SMP

À ne pas manquer

SIDIIEF RDV Forum virtuel : « L'avenir des soins infirmiers - Laboratoire mondial d'idées ! » - du 7 au 11 juin 2021 : Le Secrétariat international des infirmières et infirmiers de l'espace francophone ([SIDIIEF](#)) vous invite à un événement en ligne, stratégique et collaboratif sur les enjeux découlant de la pandémie sur les thèmes : Prévention des infections et contrôle des épidémies, les aînés et leurs proches, Innovations technologiques. Programme et inscription sur le lien <https://bit.ly/3tQAJVU>

Journée de réflexion pédagogique organisés par le domaine santé de la HES-SO: « **L'après COVID-19 pour l'enseignement dans les HES Santé** » - **3 septembre 2021, en ligne**. Quand une crise génère des opportunités. Informations et inscription : <https://www.hes-so.ch/fr/journee-reflexion-pedagogique-18480.html>

Symposium « Participation des enfants et des jeunes en promotion de la santé et prévention : besoins, défis et pistes d'action » - 5 octobre 2021, en ligne. Une collaboration entre le Département de Promotion de la santé et préventions à Unisanté et le LER Prévention & Promotion de la santé dans la communauté ([LER_PPSC](#)). Quelques thèmes abordés : Santé des enfants et des jeunes suisses aujourd'hui, Participation de jeunes dans des projets de promotion de la santé et de prévention, et d'autres.

Nouvelles publications

Publications scientifiques

Bedin, M. G., Kuhne, N., & Droz Mendelzweig, M. (2020). Volition to risk taking in the ordinary activities of daily life of older people living at home alone : A study using explicitation interviews. *Health, Risk & Society*, 22(7-8), 421-436.

Berthoud, L., Turcotte, M., Dzemaili, S., Ducraux, D., Zumstein-Shaha, M., & Ortoleva Bucher, C. (2021). Facilitators and barriers in implementing clinical nursing assessment in mental health care of older people a multimethod approach. *Nursing & Health Sciences*, 23(1), 208-218.

Chiolero, A., Cullati, S., & Santschi, V. (2021). Primary healthcare for a long term and sustainable vaccination strategy. *BMJ*, 372, n650. <https://doi.org/10.1136/bmj.n650>

Chiolero, A., Paradis, G., Santschi, V., & Cullati, S. (2021). Contre l'infodémie et la désinformation sanitaire. *Revue médicale suisse*, 17(730), 538-540.

Delmas, P., Antonini, M., Berthoud, L., O'Reilly, L., Cara, C., Brousseau, S., Bellier-Teichmann, T., Weidmann, J., Roulet-Schwab, D., Ledoux, I., Pasquier, J., Boillat, E., Brandalesi, V., & Konishi, M. (2020). A comparative descriptive analysis of perceived quality of caring attitudes and behaviours between haemodialysis patients and their nurses. *Nursing Open*, 7(2), 563-570.

Delmas, P., Fiorentino, A., Antonini, M., Vuilleumier, S., Stotzer, G., Kollbrunner, A., Jaccard, D., Hulaas, J., Rutschmann, O., Simon, J., Hugli, O., Gilart de Keranfle'h, C., & Pasquier, J. (2020). Effects of environmental distractors on nurse emergency triage accuracy: A pilot study protocol. *Pilot and Feasibility Studies*, 6(171), 1-10.

Daepfen, J.-B., Gaume, J., Bodenmann, P., Buclin, T., Fauvel, A., Paroz, S., Widmer, D., & Baumann, M. (2020). Les étudiant·e·s en médecine mènent une recherche dans la communauté. *Revue Médicale Suisse*, 16(711), 2007 2011.

Florentino A, Delmas P., Simon J., Antonini M., Jaccard D., Hulaas J., Hugli O., Vuilleumier S., Stotzer G., Kollbrunner A., Gilart de Keranfle'h C. (2020). Serious game to explore decision-making by triage nurses in a stressful environment GSGS'20 Gamification and Serious Games Symposium – Neuchâtel, Suisse. Conférence paper.

Fleury, V., Himsl, R., Joost, S., Nicastrò, N., Bereau, M., Guessous, I., & Burkhard, P. R. (2021). Geospatial analysis of individual-based Parkinson's disease data supports a link with air pollution: A case-control study. *Parkinsonism & Related Disorders*, 83, 41-48.

Golay, P., Moga, M., Devas, C., Staecheli, M., Poisat, Y., Israël, M., Suter, C., Silva, B., Morandi, S., Ferrari, P., Favrod, J., & Bonsack, C. (2021). Measuring the paradox of self-stigma: Psychometric properties of a brief scale. *Annals of General Psychiatry*, 20(5)

Ladon, A., Opat, O., Carron, P.-N., Guessous, I., Vuilleumier, S., Joost, S., & Greub, G. (2021). Size and duration of COVID-19 clusters go along with a high SARS-CoV-2 viral load: A spatio-temporal investigation in Vaud state, Switzerland. *Science of the Total Environment*, 787, 147483.

Lequin, P., Ferrari, P., Suter, C., Milovan, M., Besse, C., Silva, B., Golay, P., Bonsack, C., & Favrod, J. (2021). The Joint Crisis Plan: A powerful tool to promote mental health. *Frontiers in Psychiatry*, 12, 621436.

Müller, R., Cohen, C., Delmas, P., Pasquier, J., Baillif, M., & Ortoleva Bucher, C. (2021). Scope of Nursing Practice on a Surgical Ward: A Time-Motion Study. *Journal of Nursing Management*, n/a(n/a).

Nguyen, A., Frobert, L., Ismailaj, A., Monteiro, S., & Favrod, J. (2021). Qu'est-ce que les professionnels dévoilent d'eux-mêmes dans la relation thérapeutique avec les personnes atteintes de schizophrénie ? *Pratiques Psychologiques*.

Pellet, J., Suter, C., Nguyen, A., Brana, A., Gavillet, A., Ismailaj, A., Bonsack, C., & Favrod, J. (2021). Honnête, ouvert, prêt (HOP) ! Acceptabilité et faisabilité de la version française d'un programme d'auto-déstigmatisation de la maladie psychique. *Annales médico-psychologiques*, *Revue psychiatrique*, 179(4), 317-322.

Penzenstadler, L., Chatton, A., Lecomte, T., Huguélet, P., Lecardeur, L., Azoulay, S., Bartolomei, J., Brazo, P., Murys, E., Poupard, F., Rouvière, S., Parabiaghi, A., Saoud, M., Favrod, J., & Khazaal, Y. (2020). Does the Beck Cognitive Insight Scale predict change in delusional beliefs? *Psychology and Psychotherapy: Theory, Research and Practice*, 93(4), 690-704.

Rochat E., Vuilleumier S., Aeby S., Greub G., Joost S. 2021. Nested species distribution models of Chlamydiales in tick host Ixodes ricinus in Switzerland. *Appl Environ Microbiol*. Dec 17;87(1):e01237-20.

Thome, J., Deloyer, J., Coogan, A. N., Bailey-Rodriguez, D., Silva, O., A. B. da C. e, Faltraco, F., Grima, C., Gudjonsson, S. O., Hanon, C., Holly, M., Joosten, J., Karlsson, I., Kelemen, G., Korman, M., Krysta, K., Lichterman, B., Loganovsky, K., Marazziti, D., Maraitou, M.... Fond-Harmant, L. (2021). The impact of the early phase of the COVID-19 pandemic on mental-health services in Europe. *The World Journal of Biological Psychiatry*, 0(0), 1-10.

Werlen, L., Puhon, M. A., Landolt, M. A., & Mohler-Kuo, M. (2020). Mind the treatment gap: The prevalence of common mental disorder symptoms, risky substance use and service utilization among young

Swiss adults. *BMC Public Health*, 20(1), 1470.

Publications professionnelles

Antonini, M., Perriraz M., Delmas P., Ortoleva Bucher C., Bellier-Teichmann T., Peytremann Bridevaux I., & Gilles I. (2020) Nurses and healthcare assistants' views of their institution's response to first wave of COVID-19 pandemic and their intentions to remain in their current workplace: a first glance at the ProH-COVID project. *Bulletin of the Swiss Sociological Association*, 157, 20-25

Berger, E., & Pekarek Doehler, S. (2020). La configuration conjointe des processus de médiation en classe de L2. *Babylonia*, 3(1), 50-57.

Bonsack, C., Nguyen, A., Frobert, L., & Favrod, J. (2020). Saillance aberrante et production délirante. *Santé mentale*, 253, 43-47.

Bregnard, L., Z'Rotz-Strautmann, & Roulet Schwab, D. (2020). Covid-19. Le confinement et les séniors. Les effets collatéraux de la protection des personnes âgées. *Soins infirmiers*, 7-8, 60-62.

Ehretsmann, A., Suter, C., & Ferrari, P. (2020). Reprendre sa santé mentale en main. Reiso, Revue d'information sociale, *Décembre*.

Favrod, J., Nguyen, A., Frobert, L., & Bonsack, C. (2020). Ce que les TCC nous apprennent sur le délire. *Santé mentale*, 253, 49-53.

Frischhertz, L., Robert-Nicoud, S. & Froment, N. (2021). L'impact environnemental des masques chirurgicaux. *Soins infirmiers*, 3, 76-77

Roduit, D., & Favrod, J. (2020). Projet Ici TSA : Améliorer l'accès aux soins somatiques pour les personnes adultes avec un Trouble du Spectre de l'Autisme. *Pages Romandes*, 3, 26-27.

de Goumoëns, V. de (2020). Editorial. VFP/APS Update, *Association Suisse pour les Sciences Infirmières*, Automne, 4.

Roduit, D., & Favrod, J. (2020). Projet Ici TSA : Améliorer l'accès aux soins somatiques pour les personnes adultes avec un Trouble du Spectre de l'Autisme. *Pages Romandes*, 3, 26-27.

Roduit, D., Barathon, V., Steffen, I., Steffen, E., & Favrod, J. (2021). Troubles du spectre autistique : Comment améliorer l'accès aux soins somatiques. *Soins infirmiers*, 3, 56-61.

Roulet Schwab, D. (2020). La violence de couple ne connaît pas de date de péremption. *Gérontologie CH Pratique + Recherche*, 3, 22-23.

Roulet Schwab, D. (2020). Portrait de Lucie Bregnard « C'est une activité professionnelle qui a du sens et me nourrit ». *Gérontologie CH Pratique + Recherche*, 3, 18-19.

Chapitres de Livres

Florentino, A., Jaccard, D., Hulaas, J., Hugli, O., Stotzer, G., Kollbrunner, A., Antonini, M., Simon, J., Vuilleumier, S., Gilart de Keranfle'h, C., & Delmas, P. (2020). Prise de décision clinique de l'infirmière d'accueil et de tri aux urgences : méthode d'évaluation à l'aide d'un serious game. Dans M. Saint-Jean et V. LeBlanc (Eds.), *Formation des professionnels de santé, partenariat-patient. Vers une perspective humaniste*. (pp. 83-94). Paris : L'Harmattan.

Hulaas J., Dominique Jaccard, D., Fiorentino, A., Delmas, P., Antonini, M., Vuilleumier, S., Stotzer, G., Kollbrunner, A., Rutschmann, O., Simon, J., Hugli, O., Gilart de Keranfle'h, C., & Pasquier, J. (2020) A Serious Game for Studying Decision Making by Triage Nurses Under Stress. In: Marfisi-Schottman I., Bellotti F., Hamon L., Klemke R. (eds) *Games and Learning Alliance*. GALA 2020. Lecture Notes in Computer Science, vol 12517. Springer, Cham.

Roulet Schwab, D. (2020). Maltraitance envers les personnes âgées. In J.-M. Bonvin, V. Hugentobler, C. Knöpfel, P. Maeder, & U. Tecklenburg (Ed.), *Dictionnaire de politique sociale suisse* (pp. 306-307). Seismo.

Nguyen A., Frobert L., Pellet J., & Favrod J. (2021). La supervision à la compétence du dévoilement de soi professionnel en psychiatrie : Perspective interactionnelle d'un dispositif de formation et d'une recherche. In C. Chatigny, F. Chrétien, & V. Rémyery (Ed.), *Apprentissage et transmission de l'expérience en situation de travail : Un dialogue entre ergonomie et formation d'adultes*. Presses universitaires de Rouen et du Havre

La Source Institut et Haute Ecole de la Santé

Recherche & Développement
Avenue Vinet 30
CH – 1004 Lausanne
T +41 21 556 40 00
www.ecolelasource.ch

