

Bulletin Ra&D



Chère lectrice, cher lecteur,

N°10 - Juin 2025

Avant la pause estivale, l'Institut de recherche de la Haute école de santé a le plaisir de vous inviter à vous plonger dans ce nouveau numéro du Bulletin Ra&D.

À découvrir : quatre projets de recherche issus de nos filières dont deux axés sur la santé des femmes.

Le projet RAISE, présenté au Congrès SIDIEF (Secrétariat international des infirmières et infirmiers de l'espace francophone) début juin, est axé sur une étude qualitative auprès des infirmières à domicile, visant à décrire et spécifier le raisonnement clinique infirmier, en collaboration avec l'Institution genevoise de maintien à domicile (imad).

Soutenu par le Fonds national suisse (FNS), le projet VITAKIDS a pour objectif l'analyse des données suisses issues de l'enquête nationale MenuCH-Kids, qui permettront de guider des interventions nutritionnelles ciblées, de réduire les déséquilibres vitaminiques et de promouvoir une croissance et un développement optimaux chez les enfants et adolescent-es.

LesionLens combine la technique d'imagerie IRM dynamique avec un algorithme utilisant l'intelligence artificielle, afin d'optimiser le dépistage du cancer du sein tout en gagnant du temps d'examen et en augmentant le confort des patientes.

Enfin, en collaboration avec les Hôpitaux universitaires de Genève (HUG), un projet de

thèse de doctorat vise à analyser l'influence du cycle menstruel et des symptômes associés sur les capacités neuromusculaires des athlètes féminines. Une thématique encore peu explorée jusqu'à présent. Vous aurez aussi l'occasion d'en découvrir plus sur le parcours de cette doctorante à l'Université Clermont Auvergne, en France.

Nous avons aussi souhaité laisser la plume à Olivier Contal, récemment nommé professeur HES associé et qui présente son parcours en lien avec la recherche appliquée et l'innovation.

Vous trouverez également dans ce Bulletin la liste des nouvelles publications scientifiques et professionnelles, ainsi que les participations de nos chercheuses et chercheurs aux conférences scientifiques.

Une nouveauté éditoriale est aussi présentée, car depuis 2025, la revue Mains Libres, revue de référence en physiothérapie et ostéopathie est désormais entièrement accessible en Open Access, suivant le modèle "diamant".

Cela nous permet de souligner l'importance du libre-accès aux résultats de recherche et de l'Open Access, avec notamment la présentation des chiffres ArODES pour l'année 2024, ainsi que de la nouvelle stratégie nationale suisse sur Open Access.

Bonne lecture!

L'Institut de recherche

PAGE 2-6

Présentation des projets de recherche

PAGE 10-18

Nouvelles publications et valorisations

PAGE 8

Le mot des Doctorant-es.

PAGE 19

Statistiques ArODES

Contribution d'une démarche interRAI dans le raisonnement clinique infirmier : une étude qualitative auprès des infirmières à domicile

(2025-2026)

Investigatrices

[Alexia Bourgeois](#) (Adjointe scientifique HES, HEdS-Genève)

Prof. [Catherine Ludwig](#) (Professeure HES associée, HEdS-Genève)

Catherine Busnel (RN/DAS, Responsable de l'Unité R&D de l'Institution genevoise de maintien à domicile (IMAD))

Fanny Vallet (Adjointe scientifique, Institution genevoise de maintien à domicile (IMAD))

Collaboration scientifique

[Institution genevoise de maintien à domicile](#) (IMAD)

Financement

FRI : fonds de recherche et d'impulsions (FRI) du domaine Santé de la HES-SO

L'établissement d'un plan de soins adapté aux besoins de santé des bénéficiaires de soins à domicile est effectué à partir d'une évaluation globale standardisée. En Suisse, l'interRAI Home Care (interRAI HC) est l'instrument recommandé pour guider cette évaluation globale. Cette démarche, généralement réalisée par des infirmières est envisagée comme un recueil de données permettant d'aider les professionnels de la santé à identifier et prioriser les besoins de santé qui devraient être pris en compte dans le plan de soins. Or, disposer de telles données ne garantit pas que celles-ci soient mobilisées par les infirmières dans le raisonnement clinique à l'origine de l'établissement d'un plan de soins. L'objectif de ce

projet de recherche est de comprendre comment la démarche structurée par l'évaluation interRAI HC contribue au raisonnement clinique des infirmières en contexte domiciliaire pour élaborer des plans de soins individualisés. Pour atteindre cet objectif, une méthodologie qualitative sera utilisée. Les résultats de ce projet de recherche permettront de mieux décrire et spécifier le raisonnement clinique infirmier.



[Page web du projet](#)

Publication associée



Bourgeois, A., Busnel, C., Vallet, F., & Ludwig, C. (2025, 3 juin). RAISE : Une étude du raisonnement infirmier dans la pratique domiciliaire [Présentation orale]. 9ème Congrès du Secrétariat international des infirmières et infirmiers de l'espace francophone (SIDIEF), Lausanne, Suisse. <https://congres.sidief.org/>

VITAKIDS

Vitamin status of Swiss children: what's on the menu?

(2025, en cours) - [page web](#) - [menuCH-Kids](#)

Equipe projet

Personnes issues de la filière Nutrition et diététique, HEdS-Genève

Prof. [Angéline Chatelan](#) (Professeure HES assistants (PAPTC), Investigatrice Principale)

[Lais Bhering Martins](#) (Collaboratrice scientifique HES)

[Valeria A. Bertoni Maluf](#) (Assistante HES - Doctorante)

Elaine Hillesheim (Collaboratrice scientifique - Postdoctorat)

Partenaires externes à la HEdS-Genève

Prof. [Murielle Bochud](#) (Prof. ordinaire, Co-cheffe de Département Epidémiologie et systèmes de santé, Unisanté, Lausanne)

Serge Rezzi (Directeur, Fondation Suisse de Nutrition et Santé (SNHf), Epalinges)

Prof. [Pedro Marques-Vidal](#) (Prof. ordinaire, Service de médecine interne, Centre hospitalier universitaire Vaudois (CHUV / UNIL), Lausanne)

[Christina Akre](#) (Responsable du Secteur sciences sociales et de la Plateforme de recherche qualitative, Unisanté, Lausanne)

Maria-Christina Antoniou (Cheffe de clinique, Service de pédiatrie, Unité d'Endocrinologie, Diabétologie et Obésité pédiatrique, CHUV / UNIL, Lausanne)

Collaboration scientifique

[Office Fédéral de la Sécurité Alimentaire et des Affaires Vétérinaires \(OSAV\)](#)

Financement

Fonds National Suisse (FNS)

Les vitamines jouent un rôle crucial dans la croissance et le développement tout au long de la vie. Toutefois, les données sur le statut vitaminique des enfants et adolescents (EA) en Europe restent limitées, et les valeurs de référence pour les biomarqueurs sanguins permettant de définir un statut adéquat, une insuffisance ou un excès ne sont pas encore établies pour la population suisse. Le projet VITAKIDS vise à combler ces lacunes.

Il s'appuie d'une part sur une revue systématique de la littérature scientifique portant sur les biomarqueurs sanguins et les valeurs de référence chez les EA européens, et d'autre part sur l'analyse des données suisses issues de l'enquête nationale MenuCH-Kids. Les vitamines analysées en Suisse incluent la D, B12, B9 et le β -carotène (analyses déjà prévues dans MenuCH-Kids), ainsi que les vitamines A, B1, B2, B6 et E (planifiées dans VITAKIDS). L'apport alimentaire en vitamines et le statut vitaminique seront également évalués chez des groupes à risque accru de carences, tels que les enfants en surpoids/obésité ou ceux suivant un régime végétarien ou végétalien.

Ces données inédites permettront de guider des interventions nutritionnelles ciblées, de réduire les déséquilibres vitaminiques et de promouvoir une croissance et un développement optimaux chez les EA.



Publications associées

Chatelan A., Beer-Borst S., Randriamiharisoa A., Pasquier J., Blanco J.M., Siegenthaler S., Paccaud F., Slimani N., Nicolas G., Camenzind-Frey E., Zuberbuehler C.A., Bochud M. Major Differences in Diet across Three Linguistic Regions of Switzerland: Results from the First National Nutrition Survey menuCH. *Nutrients* 2017;9(11). <https://doi.org/10.3390/nu911163>

Chatelan A., Bochud M. *Lessons learnt about a feasibility study among children and adolescents aged 3 to 17 years to prepare the next national nutrition survey*. Lausanne: Food Safety and Veterinary Office; 2018. [Accès en ligne](#)





LesionLens : un système basé sur l'IA pour le diagnostic du cancer en IRM mammaire

(2025- en cours) - [page web](#)

Equipe projet

Personnes issues de la filière Technique en radiologie médicale, HEdS-Genève

Prof. [Jérôme Schmid](#) (Professeur HES ordinaire)

[Belinda Lokaj](#) (Collaboratrice scientifique HES)

[Valentin Durand de Gevigney](#) (Collaborateur scientifique HES)

Collaborations scientifiques

Dr. [Karen Kinkel](#) (RHNe, La Chaux-de-Fonds)

Dr. [Dahila-Amal Djema](#) (Clinique des Grangettes-Hirslanden, Genève)

Financement

Fonds de recherche et d'impulsions du domaine santé HES-SO

En Suisse, le cancer du sein est le cancer le plus fréquent chez les femmes, mais aussi le plus meurtrier avec environ 1400 décès par année. Dans le contexte du diagnostic et du suivi, l'imagerie par résonance magnétique (IRM) joue un rôle important. L'examen de l'IRM mammaire reste néanmoins perfectible, étant de longue durée, parfois inconfortable et nécessitant une expertise importante pour bien interpréter les images.

Dans le projet LesionLens, nous combinons une technique d'imagerie IRM dynamique, beaucoup plus rapide que le protocole classique, avec un algorithme d'intelligence artificielle (IA) issu du projet SUBREAM financé par Recherche Suisse contre le Cancer. Cet algorithme est capable de caractériser des lésions potentiellement suspectes tout en réduisant le temps d'examen, visant l'efficacité du processus et le confort des patientes.

Ce projet a notamment la volonté de tenir compte des usages cliniques réels, en impliquant dès le départ les professionnel·les de santé dans le développement et l'évaluation d'un système embarquant cet algorithme d'IA et adapté à leur pratique. LesionLens a ainsi le potentiel de devenir une solution concrète qui pourrait améliorer le dépistage et le suivi du cancer du sein, et donc, la qualité de vie des patientes.



[Page web du projet SUBREAM](#)

Publications



Lokaj, B., Durand de Gevigney, V., Djema, D. A., Zaghir, J., Goldman, J. P., Bjelogrić, M., Turbe, H., Kinkel, K., Lovis, C., Schmid, J. (2025). Multimodal deep learning fusion of ultrafast-DCE MRI and clinical information for breast lesion classification. *188*, article 109721. *Computers in biology and medicine*. <https://doi.org/10.1016/j.compbimed.2025.109721>

Lokaj, B., Pugliese, M. T., Kinkel, K., Lovis, C., & Schmid, J. (2024). Barriers and facilitators of artificial intelligence conception and implementation for breast imaging diagnosis in clinical practice: a scoping review. *European radiology*, 34(3), 2096-2109. <https://doi.org/10.1007/s00330-023-10181-6>



Influence du cycle menstruel et des symptômes associés sur les capacités neuromusculaires des athlètes féminines

(2024 - en cours) - [page web](#)

Equipe du projet

[Anna Stitelmann](#) (Assistante HES, HEdS-Genève ; Hôpitaux Universitaires de Genève)

Prof. [Anne-Violette Bruyneel](#) (Professeure HES associée, HEdS-Genève)

Prof. [Nathalie Boisseau](#) (Université Clermont Auvergne)

Prof. [Carina Enea](#) (Université de Poitiers)

Prof. [Vincent Martin](#) (Université Clermont Auvergne)

Philippe Tscholl (Médecin adjoint, Hôpitaux Universitaires de Genève)

Isabelle Streuli (Médecin adjointe, Hôpitaux Universitaires de Genève)

Collaborations scientifiques

Hôpitaux universitaires de Genève, [Unité d'orthopédie et de traumatologie du sport](#)

[Laboratoire AME2P](#), Université Clermont Auvergne

[Laboratoire MOVE](#), Université de Poitiers

Financement

Le poste de doctorante est financé par la Haute école de santé de Genève (HEdS-GE) et les Hôpitaux universitaires de Genève (HUG). La réalisation des études est soutenue par les HUG et la Fondation Pratos, mobilisée par la HEdS.

À ce jour, la majorité des recherches en sciences du sport ont été menées auprès d'hommes, négligeant des aspects pourtant essentiels de la physiologie des athlètes féminines. Dès lors, l'accompagnement préventif des blessures n'est pas toujours adapté aux caractéristiques spécifiques des sportives. Pourtant, malgré une participation féminine importante et bien

établie dans le sport, les spécificités physiologiques des sportives restent encore peu prises en compte dans les stratégies de prévention des blessures.

Ce projet de thèse vise à explorer l'influence du cycle menstruel et des symptômes qui y sont associés (douleurs, fatigue, troubles du sommeil, etc.) sur les capacités neuromusculaires des athlètes féminines. En effet, la force, la coordination musculaire ou l'équilibre sont des capacités déterminantes pour la performance et la prévention des blessures.

La thèse comprend une revue narrative, une scoping review et deux études observationnelles, dont l'une mesurera la performance des sportives au fil de leur cycle, en tenant compte des symptômes rapportés.

Les résultats devraient permettre de proposer des pistes concrètes pour optimiser la performance et limiter le risque de blessure. Cette approche innovante devrait également nourrir toutes les démarches naissantes pour l'accompagnement des sportives afin qu'elles s'inscrivent sur des bases scientifiques solides.

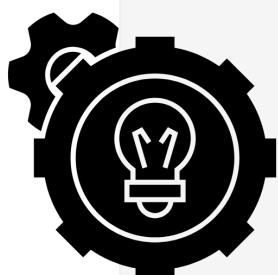


Publication



Stitelmann, A.; Bruyneel AV; Enea, C; Boisseau N. Périodisation de l'entraînement des athlètes féminines en fonction du cycle menstruel : synthèse narrative basée sur des preuves scientifiques. *Mains Libres*. 2024
<https://arodes.hes-so.ch/record/15361?ln=fr>

Envie d'en découvrir plus?



Retrouvez l'ensemble des projets de recherche menés par la communauté scientifique sur les pages web de l'Institut de recherche

Olivier Contal

Physiothérapeute de formation, il a récemment été nommé professeur HES associé à la Haute école de santé de Genève. Son parcours, marqué par une forte implication dans la recherche appliquée et l'innovation en santé, se distingue par des contributions significatives dans le domaine des pathologies respiratoires.



Physiothérapeute de formation, Olivier Contal a progressivement orienté sa trajectoire professionnelle vers la recherche appliquée et l'innovation en santé, avec un ancrage fort dans le champ des pathologies respiratoires. Après un doctorat en sciences médicales (UCLouvain) et un post-doctorat au sein de l'INSERM à Grenoble, il rejoint la Haute école de santé Vaud (HESAV) en tant que professeur HES, où il enseigne la physiothérapie cardio-respiratoire et développe des projets de R&I au sein du domaine Santé de la HES-SO.

Son activité de recherche s'est construite à l'interface entre pratiques cliniques, ingénierie des dispositifs médicaux et suivi des patients chroniques. Deux axes structurent actuellement ses travaux : le premier porte sur la personnalisation du télésuivi chez les patients atteints d'apnée obstructive du sommeil, via des outils connectés et des approches interprofessionnelles ; le second s'intéresse à la rééducation des muscles oropharyngés pour réduire les événements

d'apnée, en collaboration avec des équipes belges et françaises.

Ces projets intègrent des évaluations cliniques, des tests sur banc et des publications internationales.

Son engagement s'étend également à la structuration de la recherche institutionnelle : il coordonne depuis 2020 la commission scientifique du domaine Santé de la HES-SO et participe activement à la valorisation des projets R&I au sein des formations de bachelor et master.

Soucieux de relier recherche et pratiques, il contribue à la diffusion des savoirs scientifiques par la publication d'articles, la participation à des congrès internationaux (ERS, CPLF...) et la coordination d'ouvrages spécialisés.

Il se réjouit de poursuivre ces dynamiques en renforçant les liens interinstitutionnels, notamment avec la Haute école de santé de Genève, dans une perspective de recherche finalisée au service des patients et du système de santé.



Pour le contacter...

Olivier Contal - olivier.contal@hesge.ch

Anna Stitelmann

Anna Stitelmann est assistante HES à la HEdS et physiothérapeute du sport aux Hôpitaux Universitaires de Genève (HUG). Elle réalise un doctorat à l'Université Clermont Auvergne, en France, avec le soutien conjoint de la HEdS et des HUG.



Ce projet de thèse vise à mieux comprendre les effets du cycle menstruel sur la performance neuromusculaire chez les athlètes féminines, un champ encore peu exploré malgré ses implications majeures pour la santé et la performance.

Anna finalise actuellement une revue exploratoire (scoping review) qui cartographie les effets des symptômes menstruels (douleurs, fatigue, troubles du sommeil, etc.) sur la performance neuromusculaire. En parallèle, elle prépare une étude observationnelle, dont le recrutement est prévu cet été aux HUG, afin d'évaluer ces effets de manière objective.

Diplômée d'un Master en physiothérapie du sport à la Berner Fachhochschule (2022), après un Bachelor obtenu à la HEdS Genève (2018), Anna

s'est toujours engagée dans une pratique fondée sur les preuves. Depuis cette année, elle est également membre du comité de PhysioGenève, s'impliquant activement dans le développement professionnel de la physiothérapie en Suisse romande.

Elle est particulièrement sensible aux enjeux de reconnaissance des spécificités de l'athlète féminine, encore trop peu représentée dans la recherche. À travers son doctorat, elle souhaite contribuer à une production scientifique plus inclusive, mieux connectée aux réalités vécues par les athlètes féminines, et susceptible d'enrichir les pratiques cliniques fondées sur les preuves.



Pour la contacter...

Anna Stitelmann – anna.stitelmann@hesge.ch

Mains Libres entre dans l'ère de l'Open Access : une nouvelle dynamique éditoriale

Le 30 janvier 2025 a marqué une date-clé dans l'histoire de Mains Libres, revue de référence en physiothérapie et ostéopathie (Mains Libres) : elle est désormais accessible librement en ligne. Cette transition vers l'Open Access, saluée comme une avancée majeure dans le paysage éditorial des professions de santé, repose sur une volonté affirmée de démocratiser l'accès aux savoirs, sans compromis sur la qualité scientifique.

Ce tournant n'aurait jamais pu voir le jour sans le soutien déterminant de la HES-SO, et en particulier du Domaine Santé, dont l'engagement stratégique et financier a été essentiel pour assurer la viabilité et la pérennité du projet. Le rôle moteur des associations professionnelles de physiothérapie et d'ostéopathie, tant francophones que bilingues, a également été fondamental. Leur implication dans la gouvernance, leur vision du terrain et leur volonté de faire évoluer la revue tout en préservant son identité en font des partenaires clés de cette mutation éditoriale.

En tant que rédacteur en chef adjoint, j'ai eu l'honneur d'assumer une responsabilité centrale dans ce projet ambitieux. En lien étroit avec les partenaires institutionnels et professionnels, nous avons porté une vision claire : faire de Mains Libres non seulement une revue plus accessible, mais aussi plus visible, plus exigeante et plus influente.

Mon rôle a été transversal : pilotage stratégique, conception de la nouvelle architecture éditoriale, élargissement linguistique et modernisation des outils de publication. J'ai souhaité être comme un moteur de transformation, tout en veillant à préserver

l'ancrage de terrain et la proximité qui font la force de cette revue.

Cette réussite est aussi collective grâce au travail de qualité de l'ensemble des rédacteurs associés et du Comité de lecture de Mains Libres ainsi que du groupe *Médecine et Hygiène*. Je tiens à saluer le travail remarquable de Claude Pichonnaz, rédacteur en chef, dont la rigueur scientifique et la capacité de fédérer ont été précieuses à chaque étape du processus. Un hommage particulier revient à Yves Larequi, fondateur de Mains Libres, dont l'héritage inspire encore aujourd'hui chacun de nos choix. Leur engagement, passé et présent, continue de faire vivre l'esprit de la revue, avec force et conviction.

Aujourd'hui, Mains Libres se positionne comme une plateforme interprofessionnelle et innovante, au service de la formation continue et de la diffusion des savoirs en santé. Je suis fier d'y contribuer activement, et convaincu que cette nouvelle ère contribuera à faire rayonner nos professions à l'échelle nationale et internationale.

Pierre Nicolo



Pour plus d'informations...

mainslibres.ch

Articles scientifiques

Accuracy study of Angiotensin 1–7 composite index test to predict pulmonary fibrosis and guide treatment

Bruyneel, A.-V.

Clinica chimica acta

[Accès en ligne](#)

Acne-related quality of life and mental health among adolescents : a cross-sectional analysis

Lorthe, E.

Clinical and experimental dermatology

[Accès en ligne](#)

Acquisition of musical skills and abilities in older adults : results of 12 months of music training

Marie, D. & James, C. E.

BMC geriatrics

[Accès en ligne](#)

Adults living with dementia and chronic wounds, wound types, care challenges, and impact across dementia stages : a scoping review protocol

Gethin, G.

Journal of tissue viability

[Accès en ligne](#)

Alimentation dans les limites planétaires : quels bénéfices pour la santé ?

Bhering Martins, L. & Chatelan, A.

Revue médicale suisse

[Accès en ligne](#)

An incidental finding during a brain plasticity study : substantial telomere length shortening after COVID-19 lockdown in the older population

James, C. E. & Marie, D.

GeroScience

[Accès en ligne](#)

Association between SARS-CoV-2 infection and anti-apolipoprotein A-1 antibody in children

Lorthe, E.

Frontiers in immunology

[Accès en ligne](#)

Association between the EAT-Lancet Diet, Incidence of Cardiovascular Events, and All-cause Mortality : results from a Swiss Cohort

Bhering Martins, L., Gasser, N., Löbl, L., Stern, F. & Chatelan, A.

The Journal of Nutrition

[Accès en ligne](#)

Associations between body weight dissatisfaction and diet quality in women with a body mass index in the healthy weight category : results from the 2014-2015 Swiss National Nutrition Survey

Carrard, I., Jotterand Chaparro, C., Bucher Della Torre, S., & Chatelan, A.

Journal of the academy of nutrition and dietetics

[Accès en ligne](#)

Author reply

Desplanches, T.

BJOG : an international journal of obstetrics and gynaecology

[Accès en ligne](#)

Barriers and facilitators influencing the choice of a vegetarian menu in a university cafeteria

Bertoni Maluf, V. A., Fabbi, S., Cerqueira Azevedo, C., & Carrard, I.

Journal of nutritional science

[Accès en ligne](#)

Beyond the menstrual cycle : time for a holistic approach to athlete health and performance

Stitelmann, A., & Gard, S.

International journal of sports physical therapy

[Accès en ligne](#)

Birth plans : developing a shared medical decision aid tool

Gaucher, L.

BMC pregnancy and childbirth

[Accès en ligne](#)

Call for a consensual definition of dyslipidemia in coronary angiography trials

Clerc, A.

Frontiers in cardiovascular medicine

[Accès en ligne](#)

Can a physical activity program improve functional capacity and fatigue in people with cancer ? : a retrospective analysis

Reinmann, A. & Bruyneel, A.-V.

BMC sports science, medicine and rehabilitation

[Accès en ligne](#)

Changes in global nutrition practices in critically ill children and the impact of emerging evidence : a secondary analysis of the Pediatric International Nutrition Studies (PINS), 2009-2018

Jotterand Chaparro, C.

Journal of the academy of nutrition and dietetics

[Accès en ligne](#)

Characterization of fluid in facial sinuses on post-mortem CT in case of death by drowning

Schmid, J.

International journal of legal medicine

[Accès en ligne](#)

ChatGPT is no nutrition encyclopedia nor knowledge base

Chatelan, A.

Clinical nutrition ESPEN

[Accès en ligne](#)

Comment on "Associations of semaglutide with first-time diagnosis of Alzheimer's disease in patients with type 2 diabetes : target trial emulation using nationwide real-world data in the US"

Chatelan, A.

Alzheimer's & dementia

[Accès en ligne](#)

Comparison between the effects of guided and free museum visits on the physical demands and well-being of sedentary individuals over 50 : an observational comparative study

Bruyneel, A.-V., Schmid, A., Reinmann, A., & Cuvelier, V.

Critical public health

[Accès en ligne](#)

Comparison of a vibrating belt versus a positional pillow for the treatment of positional obstructive sleep apnea in a real-world setting : results of a prospective randomized crossover trial

Bruyneel, A.-V.

Cureus

[Accès en ligne](#)

Comprehensive analysis of total knee arthroplasty kinematics and functional recovery : exploring full-body gait deviations in patients with knee osteoarthritis

Attias, M.

PLOS ONE

[Accès en ligne](#)

Covid-19 pandemic-related changes in teleworking, emotional exhaustion, and occupational burnout : a cross-sectional analysis of a cohort study

Lorthe, E.

BMC public health

[Accès en ligne](#)

Data resource profile : the disability statistics questionnaire review database (DS-QR Database) : a database of population censuses and household surveys with internationally comparable disability questions

Rivas Velarde, M.

International journal of population data science

[Accès en ligne](#)

Data resource profile : the Disability Statistics - Estimates Database (DS-E Database) : an innovative database of internationally comparable statistics on disability inequalities

Rivas Velarde, M.

International journal of population data science

[Accès en ligne](#)

Development and validation of the QASSH scale : a tool for assessing the quality of simulation scenarios in healthcare education

Boloré, S.

Medical education online

[Accès en ligne](#)

Digital education in wound care for practicing health professionals : a scoping review protocol

Pugliese, M.-T. & Bobbink, P.

Journal of wound management

[Accès en ligne](#)

Early mother-infant interactions within the context of childbirth-related posttraumatic stress symptoms

Ciavarella, L.

Journal of affective disorders

[Accès en ligne](#)

Effects of a 1-year piano intervention on cognitive flexibility in older adults

Brulé, G.

Orphanet journal of rare diseases

[Accès en ligne](#)

Employment and work ability in individuals living with rare diseases : a systematic literature review

Jotterand Chaparro, C.

Journal of the academy of nutrition and dietetics

[Accès en ligne](#)

Endogenous sex steroid hormones, sex hormone binding globulin and risk of all-cause and cause-specific mortality : a systematic review and dose-response meta-analysis of prospective cohort studies

Chatelan, A.

The journal of clinical endocrinology & metabolism

[Accès en ligne](#)

Epidemiological changes in Toxoplasma infection : a 7-year longitudinal study in pregnant women in Lyon, France, 2017–2023

Gaucher, L.

Parasite

[Accès en ligne](#)

Episiotomies and obstetric anal sphincter injuries following a restrictive episiotomy policy in France : an analysis of the 2010, 2016, and 2021 National Perinatal Surveys

Desplanches, T.

PLOS medicine

[Accès en ligne](#)

Episiotomy to prevent obstetric anal sphincter injuries during instrumental delivery in nulliparous women : a national prospective comparative cohort study

Desplanches, T.

American journal of obstetrics and gynecology

[Accès en ligne](#)

Ethical issues arising at the intersection of biomedical sciences and politics

Rivas Velarde, M.

Bioethica forum

[Accès en ligne](#)

Étude transversale de l'association entre le vécu de l'accouchement et l'analgésie péridurale

Gaucher, L.

Sages-Femmes

[Accès en ligne](#)

Étude transversale de l'association entre le vécu de l'accouchement et l'analgésie péridurale

Gaucher, L.

Sages-Femmes

[Accès en ligne](#)

Évaluations clinique et fonctionnelle du rachis lombaire

Pourchet, T. & Tharin, F.

EMC - Kinésithérapie-Médecine physique-Réadaptation

[Accès en ligne](#)

Factors explaining age-related prospective memory performance differences : a meta-analysis

Gianvito, L.

The journals of gerontology, series B : psychological sciences and social sciences

[Accès en ligne](#)

Family alliance and infants' vagal tone : the mediating role of infants' reactions to unadjusted parental behaviors

Razurel, C.

Social development

[Accès en ligne](#)

Fertility and miscarriage incidence after cervical intraepithelial neoplasia treatment by thermal ablation : a cohort study

Sormani, J.

BJOG: an international journal of obstetrics and gynaecology

[Accès en ligne](#)

Future time perspectives and concerns among adolescents in 2022

Lorthe, E.

BMJ paediatrics open

[Accès en ligne](#)

Healing beyond the surface : empathy's role in chronic wound care a qualitative study

Probst, S.

Journal of tissue viability

[Accès en ligne](#)

Hearth disparities among Deaf communities from Colombia : assessing communication, technology and healthcare access

Rivas Velarde, M.

BMJ global health

[Accès en ligne](#)

Incidence, risk factors and outcomes of SARSβ CoVβ2 infection in pregnant women : the COROPREG populationβbased study

Lorthe, E.

Paediatric and perinatal epidemiology

[Accès en ligne](#)

Indigenous representation in neuroscience scholarship, teaching and care

Rivas Velarde, M.

Nature reviews neuroscience

[Accès en ligne](#)

Influence of women's legal status on pregnancy outcomes and quality of care : findings from the Pregnancy of Migrants in Switzerland (PROMISES) program

Sormani, J.

PLOS global public health

[Accès en ligne](#)

Innovative sensor-based technology and measurement solution for interprofessional simulation in crisis resource management

Boloré, S.

Simulation in healthcare: the journal of the society for simulation in healthcare

[Accès en ligne](#)

Integrating the COMID tool in nursing and home care to enhance complexity management : how normalization process theory shapes patient care : a pilot study

Ludwig, C.

Acta biomedica

[Accès en ligne](#)

Interdisciplinary strategies to reduce surgical infectious risk in the operating theater : protocol for scoping review

Boloré, S.

JMIR research protocols

[Accès en ligne](#)

Key components in the professional ethics of sign language interpreters in healthcare contexts : a qualitative study in Colombia

Rivas Velarde, M.

BMJ open

[Accès en ligne](#)

Learning MRI with ImmeRgaMe : exploring the pedagogical potential of an innovative serious game for radiographer training

Petit, M.-A., Piguet, J., Lokaj, B., Schmid, J., & Gaignot, C.

Radiography

[Accès en ligne](#)

L'évaluation clinique infirmière auprès des patients Covid-19 : comparaison des pratiques domicile-hôpital

Boloré, S.

Soins

[Accès en ligne](#)

Maternal prepregnancy obesity and offspring intelligence quotient at 5 years : a multicohort analysis

Lorthe, E.

Paediatric and perinatal epidemiology

[Accès en ligne](#)

Mental health of informal caregivers during the COVID-19 pandemic : a Swiss cohort study

Lorthe, E.

Swiss medical weekly

[Accès en ligne](#)

Mucosal membrane pressure injuries are a subset of pressure injuries in the intensive care unit : introducing the PI-in-ICU concept : letter on Chen et al.

Probst, S.

Intensive and critical care nursing

[Accès en ligne](#)

Multimodal deep learning fusion of ultrafast-DCE MRI and clinical information for breast lesion classification

Lokaj, B. & Schmid, J.

Computers in biology and medicine

[Accès en ligne](#)

Neck Disability Index : mesure de l'impact fonctionnel des douleurs cervicales

Tharin, F., Reinmann, A. & Bruyneel, A.-V.

Kinésithérapie, la revue

[Accès en ligne](#)

Network analyses of physical and psychological factors of playing-related musculoskeletal disorders in student musicians : a cross-sectional study

Bruyneel, A.-V., Stern, F., Schmid, A. & James, C. E.

BMC musculoskeletal disorders

[Accès en ligne](#)

Neurofeedback : une intervention innovante pour la rééducation des membres supérieurs après un accident vasculaire cérébral

Nicolo, P.

Mains libres

[Accès en ligne](#)

Non-sugar-sweetened beverages and risk of chronic diseases : an umbrella review of meta-analyses of prospective cohort studies

Chatelan, A.

Nutrition reviews

[Accès en ligne](#)

Nutrition and neuroinflammation : are middle-aged women in the red zone?

Chatelan, A.

Nutrients

[Accès en ligne](#)

Obstacles to meeting nutritional recommendations in a tertiary pediatric intensive care unit

Jotterand Chaparro, C.

Journal of pediatric gastroenterology and nutrition

[Accès en ligne](#)

Optimising healing: a retrospective analysis of multi-purpose dressing efficacy in exudating pressure injuries

Probst, S.

Wound practice and research

[Accès en ligne](#)

Oxygen saturation is a better index than arterial partial pressure of oxygen to predict pressure injuries in the intensive care unit : letter on Han et al.

Probst, S.

Intensive and critical care nursing

[Accès en ligne](#)

Palliative wound care : recommendations for the management of wound-related symptoms

Gethin, G. & Probst, S.

Journal of wound management

[Accès en ligne](#)

Perceived financial hardship and sleep in an adult population-based cohort : the mediating role of psychosocial and lifestyle-related factors

Lorthe, E.

Sleep health

[Accès en ligne](#)

Perception et satisfaction des étudiants en soins infirmiers vis-à-vis d'un enseignement pratique en langue anglaise

Bobbink, P., Escher, C. & Gschwind, G.

Soins

[Accès en ligne](#)

Prevention of pressure ulcers from the perspective of frailty, pre-frailty, and health and social inequalities : an opinion paper

Gethin, G. & Probst, S.

Journal of tissue viability

[Accès en ligne](#)

Prévention et promotion de la santé pour les personnes sans-abri

Pinon, M.

Revue médicale suisse

[Accès en ligne](#)

Périodisation de l'entraînement des athlètes féminines euménorrhéiques en fonction du cycle menstruel : une synthèse narrative

Stitelmann, A. & Bruyneel, A.-V.

Mains libres

[Accès en ligne](#)

Relative validity and reproducibility of a semi-quantitative web-based Food Frequency Questionnaire for swiss adults

Chevillard, E. & Chatelan, A.

Ruut Veenhoven (1942-2024) : the secret of a happy and productive life

Brulé, G.

Applied research in quality of life

[Accès en ligne](#)

Sally J (born Gill) Thompson, ET : 1 June 1952 - 19 October 2024

Chabal, L.

WCET journal

[Accès en ligne](#)

Systematic search and evaluation of mobile apps for wound care available in French-language in Canada

Probst, S.

Canadian journal of nursing research

[Accès en ligne](#)

Systematics, diagnosis and treatment of wound infections in chronic wounds : a position paper from WundDACH

Probst, S.

Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft

[Accès en ligne](#)

Taking every opportunity to celebrate and be grateful : from the president and president-elect

Chabal, L.

WCET journal

[Accès en ligne](#)

The mediatory role of androgens on sex differences in glucose homeostasis and incidence of type 2 diabetes : the KORA study

Chatelan, A.

Cardiovascular diabetology

[Accès en ligne](#)

The power of empathy : enhancing healing outcomes in chronic wound care

Probst, S.

Journal of tissue viability

[Accès en ligne](#)

The relationship between muscle mass changes and protein or energy intake in critically ill children : a systematic review and meta-analysis

Jotterand Chaparro, C.

Journal of parenteral and enteral nutrition

[Accès en ligne](#)

Together we are stronger : from the president and president-elect

Chabal, L.

WCET journal

[Accès en ligne](#)

Two-Eyed Seeing and other Indigenous perspectives for neuroscience

Rivas Velarde, M.

Nature

[Accès en ligne](#)

Using dual-task effect for cognitive-motor change profiling : the Dual-Task Progress model and its dedicated software

Bruyneel, A.-V.

European rehabilitation journal

[Accès en ligne](#)

Video remote sign language interpreting in health communication for deaf people : protocol for a randomized controlled trial

Rivas Velarde, M.

JMIR research protocols

[Accès en ligne](#)

When innovation is perpetrating inequities : the pivotal role of contextualisation in the development of assistive technology for low- and middle-income countries (LMICs)

Chavarria, M. A. & Rivas Velarde, M.

Bioethica forum

[Accès en ligne](#)

Wound segmentation with U-Net using a dual attention mechanism and transfer learning

Stefanelli, A., Probst, S. & Pichon, S.

Journal of imaging informatics in medicine

[Accès en ligne](#)

Articles professionnels

Alimentation biologique et cancers = Biolebensmittel und Krebs = Alimentazione biologica e tumori

Chatelan, A.

NutrilInfo

[Accès en ligne](#)

Congress 2024 : gone but not forgotten

Chabal, L.

bulletin : the magazine for WCET members

[Accès en ligne](#)

Focusing on the optimal strategy to reduce pressure injuries : an example of IDEAL SKIN CARES

Probst, S.

Intensive and critical care nursing

[Accès en ligne](#)

In mind and body !

Chabal, L.

bulletin : the magazine for WCET members

[Accès en ligne](#)

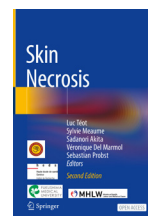
Livre

Skin necrosis

Probst, S.

978-3-031-60953-4

[Accès en ligne](#)



Chapitres de livre

Active wound phase adapted dressings

Probst, S.

Wound healing : a practical approach

[Accès en ligne](#)

Authenticity in capacity-building for neuroscience : indigenous scholarship, teaching, and care

Rivas Velarde, M.

Developments in neuroethics and bioethics

[Accès en ligne](#)

Education on debridement : non-specialized nurses and debridement

Bobbink, P.

Skin necrosis

[Accès en ligne](#)

Impairment and disability of brain and mind : global and indigenous perspectives

Rivas Velarde, M.

Developments in neuroethics and bioethics

[Accès en ligne](#)

Introduction

Probst, S.

Skin necrosis

[Accès en ligne](#)

Introduction to physical injuries in skin necrosis

Probst, S.

Skin necrosis

[Accès en ligne](#)

Regulations for conservative sharp debridement for nurses in Europe

Probst, S.

Skin necrosis

[Accès en ligne](#)

Rapports

Comment associer une alimentation bonne pour sa santé et meilleure pour la planète ?

Gagliani, C., Farina, E., Fabbi, S., Hernot, J., Bhering Martins, L., Cerqueira Azevedo, C., & Chatelan, A.

[Accès en ligne](#)

Evaluating Health-Related Quality of Life (HRQoL) scales for rare diseases from a Quality of Life (QoL) perspective

Brulé, G.

[Accès en ligne](#)

Hes·SO

ArODES
Open Archive

Retrouvez toutes les publications
scientifiques ou professionnelles sur
ArODES,
l'archive institutionnelle de la HES-SO

Nouvelles valorisations

Nouveautés

du 1 novembre 2024 au 30 mai 2025

Conférences

Aliments ultra-transformés : qu'est-ce que c'est, comment les reconnaître, enjeux sanitaires et environnementaux, alternatives/comparatif avec des produits bruts me Journée romande d'IRM

Chatelan, A.*

Formation continue Fourchette verte Ama Terra

[Plus d'informations](#)

Développement de parcours au musée pour améliorer les comportements actifs et les connaissances en santé durable

Bruyneel, A. V.*, Pichon, S.*, Schmid, A.*, & Cuvelier, V.*

Journées francophones de Kinésithérapie 2025

[Plus d'informations](#)

Enjeux et défis de la santé numérique dans le soin : témoignages et regards par des professionnel·les de santé

Girard, C., Mikhalkov, S., & Vuilleumier, F.*

Webinaire en ligne

Jamais trop tard contrôler le déclin cognitif et cérébral par l'entraînement musical

James, C. E.*

Midis Ra&D Santé

L'accès aux soins de santé maternels et infantiles chez les migrants sans papiers : issues néonatales, enjeux bioéthiques et expériences en Suisse

Montagnoli, C.*

Midis Ra&D Santé

L'utilisation de l'IA dans l'amélioration des pratiques de santé

Ropart, L.-A., & Bobbink, P.*

Le positionnement des pieds, un facteur déterminant pour une évaluation posturale de la personne âgée

Prisca, L., Mesure, S., & Bruyneel, A. V.*

Journées francophones de Kinésithérapie 2025

[Plus d'informations](#)

Le rôle de la stimulation cérébrale non-invasive dans la rééducation post-accident vasculaire cérébral : avancées, défis et perspectives futures

Nicolo, P.*

Neucli Talks

Les réseaux sociaux comme vecteurs de soutien social en postpartum

Leavy, E.*, Gaucher, L.*, & Pichon, S.*

Groupement Romand de la Société Suisse de Gynécologie et Obstétrique

[Plus d'informations](#)

OPEJF : atelier de recherche avec Mélanie Pinon

Pinon, M.*

Atelier de recherche de l'Observatoire dédié aux politiques de l'enfance, de la jeunesse et de la famille (OPEJF)

[Plus d'informations](#)

Optimiser la reconnexion cérébrale post-AVC et la récupération motrice : vers une synergie entre stimulation cérébrale non-invasive et physiothérapie

Nicolo, P.*

Midis Ra&D Santé

Regards croisés de professionnel·les sur la santé numérique - enjeux pour la pratique et la formation

Girard, C., Mikhalkov, S., & Vuilleumier, F.*

[Plus d'informations](#)

Simulation interprofessionnelle en formation initiale : état des lieux et retour d'expérience en Suisse

Picchiottino P.*, & Fassier T.

ABASS

[Plus d'informations](#)

Territori e dieta mediterranea

Riggillo, P.*

[Plus d'informations](#)

WCET Greeting remarks

Chabal, L.*, & Hibbert, D.

*Spanish association of enterostomal therapists (SEDE)
Il Scientific Days*

Interview

Appetiti industriali

Chatelan, A.*

Patti chiari

Création d'un nouveau Groupe Consultatif Technique (GCT) sur le handicap et la santé en Europe avec l'OMS

Rivas Velarde, M.

myscience.ch

[Plus d'informations](#)

Dépression postpartum : "Je ne pensais qu'on pouvait souffrir autant"

Gaucher, L.*

Actu : Lyon et région

Entre idéal et réalité : quand les contenus en ligne minent l'estime de soi

Bucher Della Torre, S.

Le Nouvelliste

[Plus d'informations](#)

Entreprise & IA : cap sur tous les possibles

J. Schmid*

Léman Bleu

[Plus d'informations](#)

Est-ce que les enfants consomment trop de vitamines?

Chatelan, A.*

Santé RTS

[Plus d'informations](#)

Hexane: les huiles suisses sont plus saines

Fabbi, S.*

Radio Vostok

[Plus d'informations](#)

"Il faut être à l'écoute des signaux du corps"

Verger, L.*

Coopération

[Plus d'informations](#)

Il n'y a pas d'âge pour «muscler» son cerveau

James, C. E.

[Planète santé](#) & [Feuille d'avis de la vallée de Joux](#)

L'eau gazeuse, efficace pour maigrir?

Fabbi, S.*

On en parle

[Plus d'informations](#)

Lépisiotomie, un geste rare mais douloureux qui reste parfois nécessaire

Desplanches, T.*

Le Temps

L’insatisfaction corporelle, fléau de santé publique

Carrard, I.*

Hémisphères

[Plus d'informations](#)

La pratique musicale, un outil puissant pour stimuler le cerveau

James, C. E.*

Hémisphères

[Plus d'informations](#)

"Le classement des pays les plus heureux ne correspond pas nécessairement à celui des pays les plus riches »

Brulé, G.*, Munier, F., & Sarracino, F.

Le Monde

[Plus d'informations](#)

Les sages-femmes en manque de stages pour assurer la relève

Gaucher, L.*

Tribune de Genève & 24 Heures

A message from WCET: A year to remember and a journey to celebrate

Chabal, L.*

NSWOCC

[Plus d'informations](#)

Oligoéléments, petits mais costauds!

Zgoulli, Y.*

Planète santé

[Plus d'informations](#)

Pénurie de soignants et nouvelle formation en emploi
Kaiser, M.L.*

RTS

[Plus d'informations](#)

SOCRATES-Studie: Gesundheit und Wohlbefinden von Eltern nach einer Geburtserfahrung in der Schweiz

Gaucher, L.*

Obstetrica

[Plus d'informations](#)

Trop de suppléments vitaminés pour les enfants?

Chatelan, A.*

On en parle

[Plus d'informations](#)

Vieillir en santé : suivez le guide !

Mastromauro, L.*

Génération

[Plus d'informations](#)

Podcast

La formation, levier essentiel pour des soins écoresponsables

Brulé, G.*, & de Lucia, S.

Choosing Greenly

[Plus d'informations](#)

Posters

Élaboration d'un dispositif hybride de formation continue en plaie et cicatrisation

Coffre, S., Choutko, S., & Bobbink, P.*

Congrès Suisse des soins infirmiers

[Plus d'informations](#)

Information sur l'alimentation durant la grossesse : vécu des femmes enceintes et pratiques des diététiciennes et des sage-femmes

Carrard, I.*, Gerber, C., Schmied, M., & Hammer, R.

Journées Francophones de Nutrition

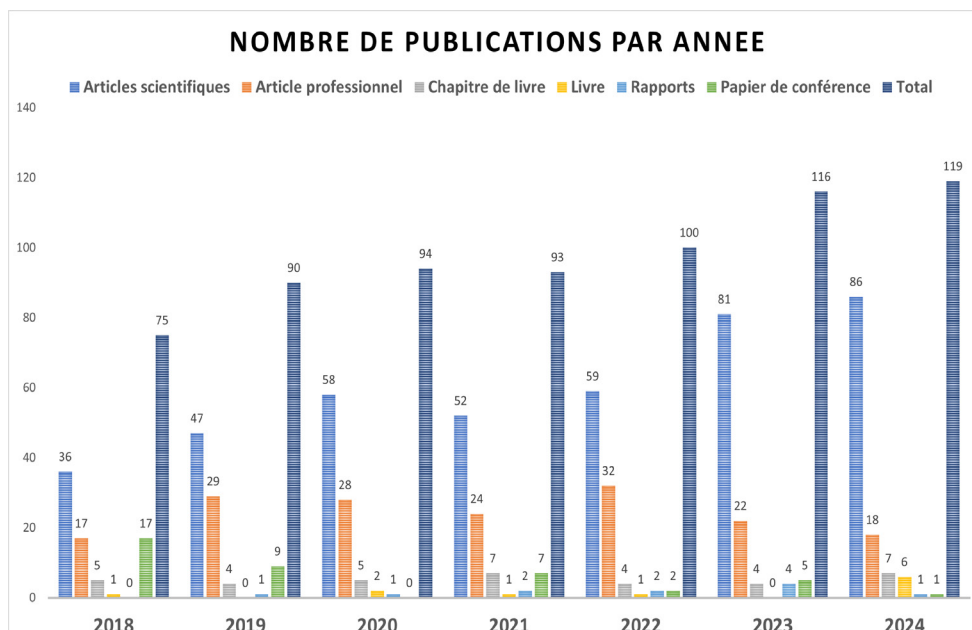
Promotion de l'achat de l'assiette végétarienne au sein d'une cafétéria de la Haute école spécialisée de Suisse occidentale

Carrard, I.*, Bertoni Maluf, V.A.*, Cerqueira Azevedo, C.*, & Fabbi, S.*

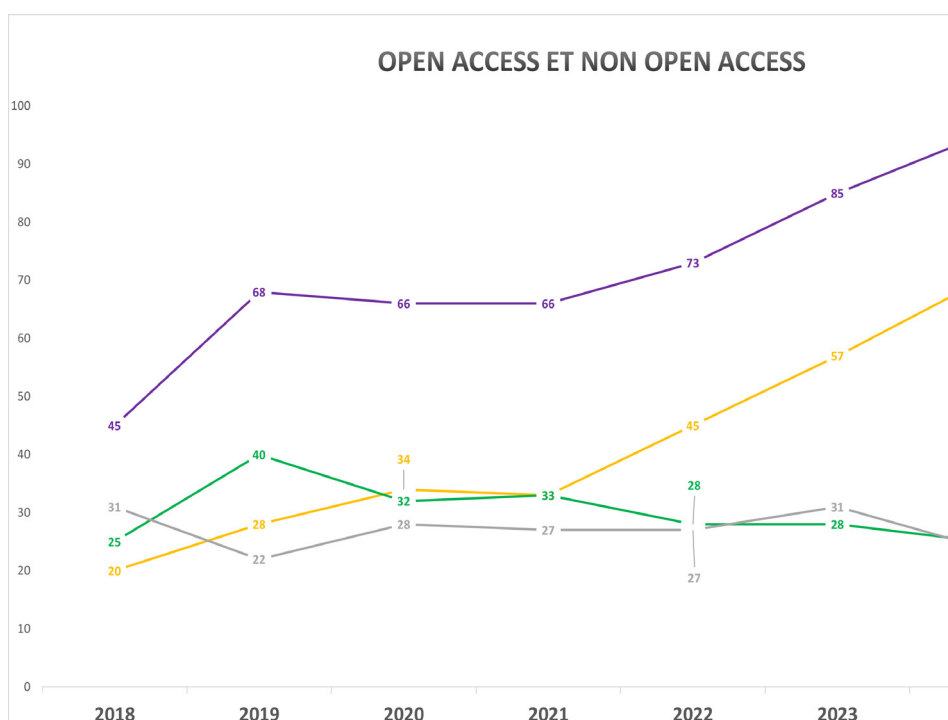
Swiss Public Health Conference



En 2024, le nombre de publications produite par la communauté de chercheuses et de chercheurs de la Haute école de santé de Genève continue à augmenter. Cette année, le nombre de livres rédigés est largement supérieur aux précédentes années, avec 6 livres publiés. (état au 2 mai 2025)



Le nombre de publications en libre-accès (Open Access - Green, Gold ou Hybride Open Access), continue son ascension. Le nombre d'articles en accès fermé continue de baisser.



En 2024, quasiment 80% des publications écrites par des chercheuses ou chercheurs de la HEdS-Genève étaient en Open Access, tous types confondus.

N'hésitez pas à consulter les publications de la HEdS-Genève sur ArODES!



La stratégie nationale suisse en matière d'Open Access a pour objectif de garantir l'accès libre à l'ensemble des publications scientifiques financées par des fonds publics. Révisée en 2024, cette stratégie met l'accent sur la mise à disposition immédiate des publications dans un format lisible par machine, sans frais, sans période d'embargo et sous une licence ouverte. Cette approche favorise la diffusion des résultats de la recherche, apportant ainsi une valeur ajoutée tant à la société qu'au milieu académique.

(source : swissuniversities, 2024)

Pour atteindre cet objectif, la stratégie se concentre sur le développement et la coordination d'infrastructures et de services, en particulier pour les voies diamante et verte. Elle vise également à établir un cadre légal propice, à engager des négociations avec les éditeurs et à promouvoir une culture de l'Open Access au sein des communautés de recherche.

La Délégation Open Science de swissuniversities est responsable de la coordination et de la collaboration entre les différents partenaires.

Retrouvez cette stratégie révisée directement en ligne!

Prochains événements



Les Midis Ra&D sont des rencontres scientifiques ayant lieu les deuxièmes mardis de chaque mois, sur la pause de midi. Certains de ces Midis sont ouverts à toutes et tous, externes à la Haute école de santé de Genève.

Vous pouvez consulter le programme directement sur les pages web de l'Institut de Recherche. Ces événements sont gratuits et sur inscription (rad.heds@hesge.ch)

Abonnez-vous !

Envie de recevoir le Bulletin Ra&D directement dans votre boîte mail?

Écrivez à rad.heds@hesge.ch



Conception : Remerciements à Natacha Bossi

Textes des projets de recherche
et interviews : chercheuses et chercheurs

Bulletin Ra&D © 2025 by Institut de recherche de la
Haute école de santé de Genève is licensed under CC BY 4.0

h e d s

Haute école de santé
Genève

Hes·SO GENÈVE
Haute École Spécialisée
de Suisse occidentale

L'IR-HEdS est joignable...

Par téléphone : 022 558 56 10

Par mail : rad.heds@hesge.ch