



Editions ,
N° 27

Revue N° 27 – Repenser l'autonomie

publié en

juin 2024

Sections sur cette page :

Présentation Editorial Dossier thématique Focus sur six recherches Actualités Contributions Bibliographie Feuilletter la revue en ligne Téléchargements

Présentation

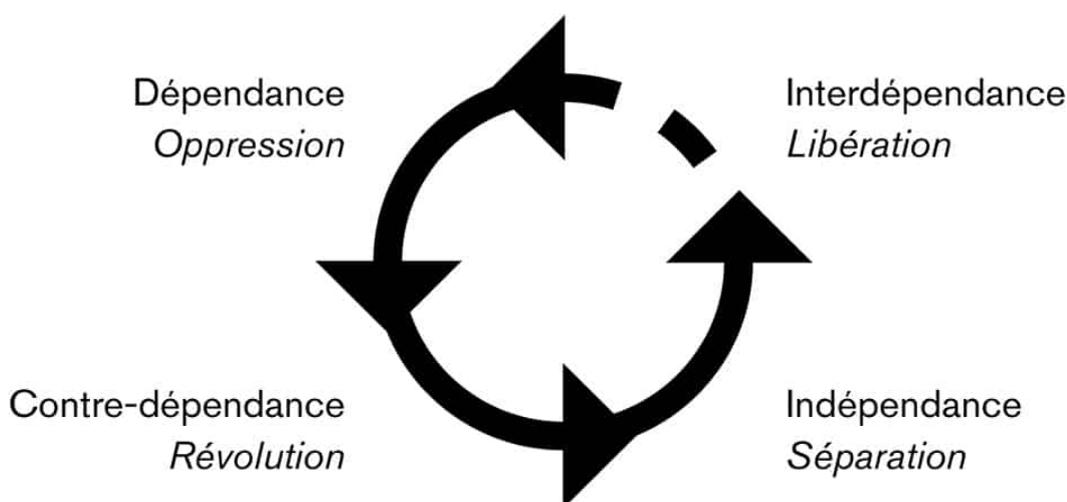
Une danse qui se perpétue au fil des années, une intelligence artificielle qui effectue des contrôles qualité à la place des ouvrier·ères, l'introduction de la méthode Montessori au sein d'EMS pour permettre à des personnes présentant des troubles cognitifs de participer aux activités quotidiennes : les exemples de ce dossier d'Hémisphères le montrent bien, l'autonomie est multidimensionnelle. Elle peut être physique, psychologique, économique, sociale, juridique, individuelle, collective...

De mon point de vue de Rectrice de la HES-SO et de Présidente de swissuniversities, ce terme revêt une importance particulière. Résultant d'un long processus historique, l'autonomie des hautes écoles, tout comme la liberté de l'enseignement et de la recherche scientifique, est inscrite dans la Constitution. Cette législation représente une condition essentielle pour la réalisation de nos principales missions, qui doivent être protégées de l'influence des pouvoirs politiques et de l'opinion publique : la création de nouveaux savoirs, leur transmission et la préservation d'un espace pour le débat scientifique. Pour les institutions académiques, la question de l'autonomie ne se résume cependant pas à la possibilité de remplir ces missions sans pression. Elle est bien plus large. Parce

qu'elles sont certes autonomes, mais aussi étroitement liées à la société et au politique, qui les financent et donc les contrôlent.

LE CYCLE DE LA DÉPENDANCE

Nola Katherine Symor



Editorial

L'autonomie ou la capacité de dialoguer

Mais ce contrôle doit se limiter à la vérification de la conformité du travail des hautes écoles avec les objectifs qui leur sont assignés. Elles doivent pouvoir rester maîtresses à bord, décider elles-mêmes de leur organisation et de la gestion de leurs moyens. Leur autonomie s'articule en un triangle comprenant la garantie de la liberté académique, la nécessité de rendre des comptes et la confiance réciproque entre le pouvoir politique qui exerce sa responsabilité et le pouvoir académique qui s'inscrit dans la société. En clair, pour les institutions académiques, l'autonomie, ce n'est ni faire ce que l'on veut, ni s'isoler. Il s'agit plutôt de la capacité à tenir compte de toutes les parties prenantes, politiques, économiques, sociétales et bien sûr étudiantes, comprises dans leur pluralité. Les institutions académiques ne sont pas hors du monde mais interagissent avec lui. Leur liberté s'inscrit dans un contexte avec lequel elles doivent dialoguer en permanence.

Cadrée, l'autonomie des institutions académiques n'en demeure pas moins capitale pour la qualité de la science et pour la société en général. C'est pourquoi il leur incombe de la défendre et de la protéger face à toute velléité de contrôle. L'actualité montre bien qu'un droit n'est jamais acquis une fois pour toutes. Je vous souhaite, chers lecteur-trices, beaucoup de plaisir dans la découverte des diverses facettes de l'autonomie que proposent les articles de ce dossier.

Luciana Vaccaro, Rectrice de la HES-SO

Dossier thématique

Autonomie, de l'émancipation à l'injonction (Reflexion) Les promesses surfaites de l'autonomie des machines (Grand entretien – Johan Rochel) Les histoires improbables des micronations (Portfolio) Les paradoxes des squats Une danse qui n'en finit pas « L'ennui, c'est ne rien faire qui ait du sens » L'utopie imparfaite de l'usine sans ouvrier Mettre les accessoires à la portée de tout le monde Prendre sa vie en main (Portraits) Alimentation : comment rendre la Suisse moins dépendante Apprendre à traverser la route avec la réalité virtuelle Montessori au chevet de la démence « Le revenu d'existence représente un puissant outil d'émancipation » Les femmes baby-boomers veulent des logements adaptés à leurs besoins La main électronique des artistes Le dilemme des curateurs

Focus sur six recherches

Design & Arts visuels – Comment le monde a été fabriqué Economie & Services – Reprogrammer le numérique pour inclure les femmes Musique & Arts de la scène – Les vagues à l'âme et au corps des musiciens Travail social – « La délinquance juvénile est un phénomène universel » Ingénierie & Architecture – Limiter l'empreinte énergétique des montres Santé – Des recommandations nutritionnelles peu cohérentes durant la grossesse

Actualités

Recherche – Prestigieux subside du FNS



Keren Bisaz / Mirages photography

Laura Hendriks, adjointe scientifique au sein de la filière de chimie à la Haute école d'ingénierie et d'architecture de Fribourg – HEIA-FR, a obtenu l'un des prestigieux subsides Ambizione du FNS en août 2023. Cet instrument permet chaque année à de jeunes scientifiques prometteurs de diriger pour la première fois un projet de recherche indépendant. Laura Hendriks fait partie des 97 bénéficiaires de ce subside pour 2024 et est la seule scientifique sélectionnée à œuvrer au sein d'une haute école spécialisée. Son projet se trouve à l'interface entre la chimie et l'histoire de l'art. Il porte sur l'analyse radiocarbone et isotopique des colorants et pigments naturels pour la



datation d'objets du patrimoine culturel. Il vise à développer une nouvelle méthodologie destinée à identifier la source d'une œuvre d'art. Titulaire d'un Bachelor et d'un Master en chimie de l'école polytechnique fédérale de Zurich (EPFZ), Laura Hendriks a travaillé dans l'industrie avant de consacrer sa thèse de doctorat à la datation d'œuvres d'art à l'EPFZ. La scientifique a ensuite poursuivi ses travaux de recherche à la HEIA-FR. | www.snf.ch

Recherche – Développement d'un Smart Energy District

La production décentralisée d'électricité et les changements d'habitude de consommation mettent sous pression les réseaux de distribution. Pour répondre à ce défi, quatre hautes écoles du Domaine Ingénierie et Architecture de la HES-SO (Fribourg, Genève, Vaud et Valais) s'engagent dans cette transition qui s'inscrit dans la Stratégie énergétique 2050 de la Confédération et réunissent leurs compétences au sein d'un projet nommé Smart Energy District. Celui-ci vise à concevoir et à développer un quartier intelligent équipé d'une plateforme digitale qui permet le monitoring et le contrôle des installations et équipements électriques. L'objectif consiste à étudier et proposer des solutions viables et répliquables aux différents acteurs de l'énergie électrique. | www.hes-so.ch

Recherche – La HES-SO rejoint les universités romandes au sein de la CUSO

Depuis le 1er janvier 2024, l'ensemble des quelque 200 doctorantes affiliés à la HES-SO peut prendre part aux activités proposées dans les programmes doctoraux disciplinaires et le programme transversal de compétences génériques de la Conférence universitaire de Suisse occidentale (CUSO). Les doctorantes affiliés à la HES-SO accèdent ainsi à un réseau étendu et à une vaste offre de formations, incluant de nombreux ateliers destinés à renforcer les compétences transversales et transférables acquises par l'exercice de la recherche. Les professeurs de la HES-SO pourront, de leur côté, intégrer les comités scientifiques des programmes doctoraux de la CUSO dans les disciplines relevant de leurs domaines de compétence. | www.cuso.ch

Recherche – Projets de collaboration scientifique avec le Moyen-Orient et l'Afrique du Nord

La Leading House MENA vise à soutenir la coopération scientifique entre la Suisse et les pays du Moyen-Orient et d'Afrique du Nord. Ce mandat a été confié à la HES-SO par le Secrétariat d'état à la formation, à la recherche et à l'innovation (Sefri). Dans ce cadre, l'appel à projets « Research Partnership Grants » a été lancé en 2023 pour développer de nouveaux projets de recherche conjoints ou rapprocher des projets existants. Douze projets ont été retenus, parmi lesquels deux dont le partenaire suisse est un chercheuse de la HES-SO. Le premier projet est porté par Lamia Ben Hamida, professeure à la HE-Arc Gestion (HEG Arc). Avec son équipe, elle va collaborer avec l'Université Abdelmalek Essaadi au Maroc sur la question des compétences globales dans l'enseignement supérieur. Le second projet est issu d'une collaboration entre Eric Boillat, professeur à la Haute école d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud – HEIG-VD, et l'école nationale d'ingénieurs de Sfax en Tunisie. Il porte sur la fabrication additive. | www.hes-so.ch

Recherche – Deux publications dans la revue « Nature Methods »

L'éditeur Nature a publié dans la revue scientifique Nature Methods, spécialisée dans les aspects méthodologiques de la recherche en biologie, deux contributions du professeur Henning Müller de la HES-SO Valais-Wallis – Haute école de Gestion – HEG. Les deux articles, dont Henning Müller est coauteur, portent respectivement sur les faiblesses des mesures de validation dans l'analyse d'images médicales et sur des recommandations pour y remédier. Ces publications représentent une reconnaissance notable pour Henning Müller tout en donnant une forte visibilité à ses recherches. | www.nature.com

Recherche – Technologies pour le développement durable



Adobe Stock

Le Programme international en technologies appropriées pour le développement durable vise à promouvoir la recherche appliquée et la formation sur ce thème entre la HES-SO et les pays de la région Moyen-Orient, Afrique du Nord et Afrique subsaharienne. Dans ce cadre, un appel à projets a retenu quatre recherches, dont la première est portée par Vincent Bourquin de la Haute école d'ingénierie et d'architecture de Fribourg – HEIA-FR, en collaboration avec l'Université de Toliara à Madagascar. Il s'intéresse aux cultures d'algues et à la production de biomasse. Le second projet, dirigé par Pascal Coeudevez de la Haute école d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud – HEIG-VD en collaboration avec l'Ecole Polytechnique d'Abomey-Calavi de Cotonou et le Centre National Hospitalier Universitaire de Pneumo-phtisiologie et de Pneumologie (Benin), propose de développer un ventilateur pour le traitement des apnées du sommeil. Le troisième projet, lancé par Laurence Nicolay de la HES-SO Valais-Wallis – Haute école d'Ingénierie – HEI, prévoit une collaboration avec l'Université Mohammed VI Polytechnique (Maroc) et l'Université de Ngaoundéré (Cameroun) afin de développer une solution d'électrification pour la transformation de produits agricoles. Le quatrième projet, mené par Amel Souissi de la HES-SO Valais-Wallis – Haute école de Gestion – HEG en collaboration avec l'Institut national agronomique de Tunisie, s'intéresse aux risques d'inondation dans la région du Cap Bon en Tunisie. | www.hes-so.ch

Politique académique – Stratégie globale et plan d'intention 2025-2028

Le Rectorat de la HES-SO a validé la Stratégie globale et le plan d'intentions pour la période quadriennale 2025-2028 le 7 novembre 2023. Ce document définit les ambitions de la HES-SO à l'horizon 2030. Elle souhaite notamment cultiver sa diversité et renforcer son rôle d'ascenseur social, anticiper l'évolution des pratiques professionnelles, économiques, socio-sanitaires et artistiques, assurer l'attractivité de ses formations, cultiver son engagement pour une recherche intègre et assumer sa responsabilité sociétale en intégrant les objectifs du développement durable adoptés par les Nations unies. Le texte précise également les dix objectifs stratégiques de l'institution pour l'enseignement, la recherche et l'innovation, les contributions à la société, ainsi que pour les politiques institutionnelles. | www.hes-so.ch

Politique académique – Luciana Vaccaro reconduite à la tête de swissuniversities

Le 8 février 2024, l'assemblée plénière de swissuniversities a élu Luciana Vaccaro à la présidence de swissuniversities pour un nouveau mandat du 1er août 2024 au 31 juillet 2027. Depuis son entrée en fonction en février 2023 en tant que présidente de swissuniversities, Luciana Vaccaro s'est engagée en faveur des hautes écoles suisses. Elle tient à ce que la voix des hautes écoles suisses soit entendue dans la politique nationale et dans le réseau international. Au cours de son deuxième mandat, les objectifs de Luciana Vaccaro comprennent la garantie d'un financement adéquat des hautes écoles, l'association rapide et complète aux programmes européens Horizon Europe et Erasmus+, ainsi que le développement de l'Open science. Pour Luciana Vaccaro, le savoir et la formation font partie des ressources les plus importantes de la Suisse. C'est en effet avec des hautes écoles fortes et performantes que la place économique suisse peut gagner en attractivité et la population en prospérité. | www.swissuniversities.ch

Événement – Plus de 1000 étudiants pour l'édition 2024 du Forum HES-SO



Guillaume Perret/hes-so

Le Forum HES-SO a accueilli plus de 1000 étudiantes le 6 mars 2024 à Beaulieu à Lausanne. Cet événement carrière de la HES-SO a permis aux futurs diplômés Bachelor et Master des domaines Ingénierie et Architecture et économie et Services de se mettre en relation avec les entreprises et de se constituer un premier réseau en vue de leur prochaine entrée dans le monde professionnel. En plus de la partie réseautage, le Forum HES-SO a également offert différents services aux étudiantes pour leur permettre de mieux appréhender toutes les étapes importantes du marché de l'emploi : CV-checks, photos de candidatures professionnelles, ainsi que conférences thématiques et spécialisées. Une centaine d'entreprises ont de leur côté participé à l'événement, représentant une trentaine de secteurs d'activité. | www.hes-so.ch

Contributions



Virginie Jobé-Truffer

Virginie Jobé-Truffer est journaliste indépendante et dirige les Éditions Jobé-Truffer à Montreux. Auteure d'une vingtaine d'ouvrages éducatifs pour les enfants, elle tente, jour après jour, de rendre sa fille de 7 ans de plus en plus autonome. Car selon elle, savoir se débrouiller seul dans la vie, c'est être libre, ce qui n'a pas de prix. Dans ce numéro, elle s'intéresse aux capacités d'autonomie alimentaire helvétiques et aux bras robotiques, qui quittent les usines pour devenir un support d'expression.



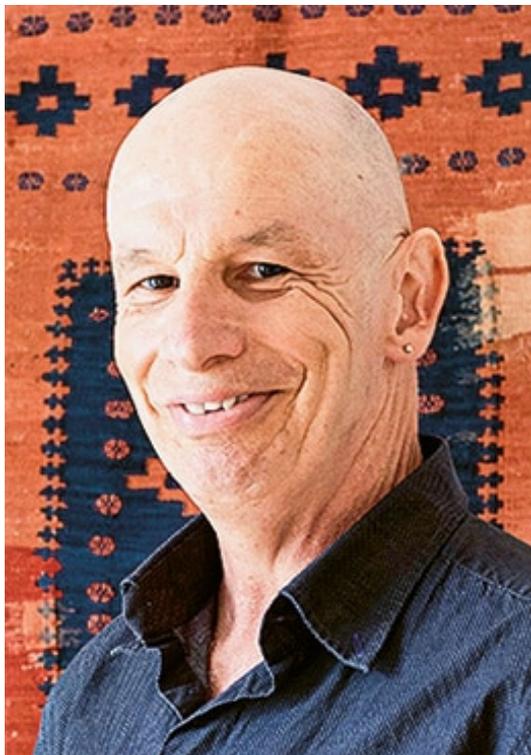
Marco Danesi

Marco Danesi a écrit pour Domaine Public, Le Temps et Générations. Il a également assumé les fonctions de chargé de communication au sein de l'état de Vaud. Il offre désormais ses services comme rédacteur indépendant ainsi que guide de musée. Pour cette édition d'Hémisphères, il s'est intéressé à la recherche d'autonomie tant au moyen de vêtements plus faciles à porter pour les personnes en situation de handicap que par la création d'une danse s'émancipant des contraintes de la production de spectacles.



Thaïssa Pot

Se déplacer seule en ville, voilà probablement la première sensation d'autonomie que Thaïssa Pot a eue : la liberté de gérer soi-même son emploi du temps et de tracer son parcours entre trains, trams, bus et à pied. Artiste depuis toujours, naviguant entre illustration, photographie, maquillage et musique, elle a certainement fait le bon choix avec une formation de graphiste qui lui permet de mélanger ses passions. Actuellement en stage chez Bogsch & Bacco, elle a contribué aux recherches d'images pour ce numéro.



Bertrand Rey

Bertrand Rey est un photographe indépendant basé à Lausanne depuis 1987. Spécialiste du portrait – il collabore à la revue Hémisphères depuis son lancement –, il a souvent voyagé et travaillé à l'étranger sur des projets personnels au long cours. Cela lui a permis de vivre pleinement une certaine forme d'autonomie.

Bibliographie

Réflexion

Durler H., L'autonomie obligatoire. Sociologie du gouvernement de soi à l'école, Presses universitaires de Rennes, 2015
Garrau M., Agentivité ou autonomie ? Pour une théorie critique de la vulnérabilité, in Genre, sexualité et société, 25, 2021
Gobin J., L'individu, fin de parcours ? Le piège de l'intelligence artificielle, Gallimard, 2024
Herman E., La notion d'autonomie et ses impensés dans la socialisation enfantine, in Mouvements, 49, 2007
Jouan M., L'autonomie, entre aspiration et injonction : un idéal social ?, in Vie Sociale, 1, 2012

Portfolio

Rochel J., Les Robots parmi nous, EPFL Press, 2022

Portfolio

Delafontaine L., Micronations, Diaphane, 2013

Squats

Breviglieri M., Bifurcation squat. Un mouvement militant pris dans les métamorphoses de la ville, Espaces et



sociétés, 2022 Breviglieri M. & Pattaroni L., Le souci de propriété. Vie privée et déclin du militantisme dans un squat genevois , in Haumont B. & Morel A. (dir.), La société des voisins, Maison des sciences de l'Homme, 2005 Grinevald Allenspach M., 40 ans d'histoire des squats à Plainpalais. Du mouvement de relocation forcée au Rhino , Travail de Master en histoire de l'art, Université de Genève, 2016 Pattaroni L. (dir.), La contre-culture domestiquée. Art, espace et politique dans la vie gentrifiée , MetisPresses, 2020

Arts de la scène

Héritier R., L'usage du terrain – Vitry , ouvrage collectif, autoédité, 2024 Héritier R., Une danse ancienne , in Bouvier M. (dir.), Pourunatlasdesfigures.net, La Manufacture, 2018

Ergothérapie

Desrosiers J., Y'a comme un vide en moi. Mieux se comprendre pour surmonter les crises de vie , Trécarré, 2021 Dévaud E., Maillard M., Mendes de Almeida J., Aznar B. & Desrosiers J., L'ennui durant le séjour psychiatrique : pistes d'intervention en ergothérapie , in Revue Francophone de Recherche en Ergothérapie, 8(1), 2022 Juliedesrosiersergo.com Larivière N., Desrosiers J. & Boyer R., Concept Analysis of Human Functioning and Potential Applications to Mental Health Evaluation , in Occupational Therapy in Mental Health, 36, 2020

Automatisation

Lapierre F., Inteeth développe un alignement dentaire vraiment discret , 24 Heures, 2023 Stocky L., Digitaliser son entreprise pour garantir la qualité et la flexibilité de sa chaîne de production , Focus, 2024

Design

Fulco E. & Maranzano T., Tu es canon : manifeste de la mode inclusive , ASA Handicap Mental, 2022

Autosuffisance

Statistique de la superficie, occupation du sol – Communes selon 27 catégories de base , Office fédéral de la statistique, 2021 Rapport agricole 2023 – Taux d'autosuffisance alimentaire, Agristat, 2023 Vashev D. & Imboden S., Piloter vers un avenir durable , Agridéa, 2024

Simulation

Capallera M., Piérart G., Carrino F., Cherix R., Rossier A., Mugellini E. & Abou Khaled O., ID Tech: A Virtual Reality Simulator Training for Teenagers with Intellectual Disabilities , in Applied Sciences, 13(6), 2023 Carrino F., Cherix R., Piérart G. & Wunderle D., ID-Tech, ou s'exercer à traverser un passage piéton en réalité virtuelle , in Revue suisse de pédagogie spécialisée, 9(4), 2019

Autonomie du patient

Anhorn P., Chinet M., Devaux L., Nicolas F. & Reber R., Quand patients, proches et soignants sont partenaires , Reiso, 2020 Bosisio F., Barazzetti G., Jost Gara V., Ferrari P., Rexhaj S. & Leroy A., Proches aidantes : comment bien anticiper , Reiso, 2022 Lacroix A. & Assal J. P., L'éducation thérapeutique des patients : accompagner les patients avec une maladie chronique : nouvelles approches , Maloine, 2011 Walger O., Bramaud Du Boucheron A., Haberey-Knuessi V., Pedrotti M. & Giovannini M., Intermed : un modèle de soutien infirmier intégré en médecine de premier recours , in Revue Médicale Suisse, 20(858), 2024



Économie

Mathelier G., L'égalité avant toute chose : un revenu d'existence pour toute la vie , Le bord de l'eau, 2022 Mathelier G., L'égalité des dotations initiales , Georg, 2020

Habitat

Albert C., Lehmann U. & Hirsch C., Women and Money. Parlons d'argent, cartes sur tables ! , Documentaire disponible sur Youtube, 2016 Bachmann L., De l'argent à soi. Les préoccupations sociales des femmes à travers leur rapport à l'argent , Presses Universitaires de Rennes, 2009 Huggenberger Y., Wagner J. & Wanzenried G., The determinants of the mobility patterns of the elderly in Switzerland , in Journal of Housing and the Built Environment, 38(3), 2023

Travail social

Fellay-Favre E. & Voll P., L'interdisciplinarité des Autorités de protection de l'enfant et de l'adulte , in Zeitschrift für Kindes- und Erwachsenenschutz, 4, 2020 Pool J., Curatelles : prendre un adulte par la main , RTS, Émission Vacarme, 2024

Tour du monde

Le Bigot B., Le «tour du monde» des backpackers, voyage normalisé? , in Via – Tourism Review, 9, 2016 Luisier F. & Luisier B., Destination tour du monde , Helvetiq, 2018

Inclusion numérique

Pour une transformation numérique équitable du point de vue de genre , Commission fédérale pour les questions féminines CFQF, 2021 Vers une égalité de genre dans le numérique ? , Assises du projet « Égalité de genre et transformation numérique », 2023 wp.unil.ch/genre-numerique

Corps des musiciens

Ballenberger N., Avermann F. & Zalpour C., Musculoskeletal Health Complaints and Associated Risk Factors in Freshmen Music Students , in Int J Environ Res Public Health, 20(4), 2023 James C., Schmid A., Nguyen-Danse D. & Bruyneel A., Identifying physical and psychological risk factors for musculoskeletal pain in student musicians to tailor the curriculum: a cross-sectional study protocol , in BMJ Open, 13(8), 2023

Délinquance

Haymoz S. & al., Délinquance juvénile en Suisse , Zhaw et HETS-FR, 2022

Montres

Giran M., Energie grise de la montre de A à Z , Travail de Bachelor, HE-Arc Ingénierie, 2022 Weber D., Case study of the ecological impact of a typical mechanical Swiss watch , HE-Arc Ingénierie, 2022

Nutrition

Cardon P., Depecker T. & Plessz M., Sociologie de l'alimentation , Armand Colin, 2019 Super S. & Wagemakers A., Understanding empowerment for a healthy dietary intake during pregnancy , in Int J Qual Stud Health Well-being, 16



(1), 2021

[Feuilleter la revue en ligne](#)

[Téléchargements](#)

[→ Version pdf](#)