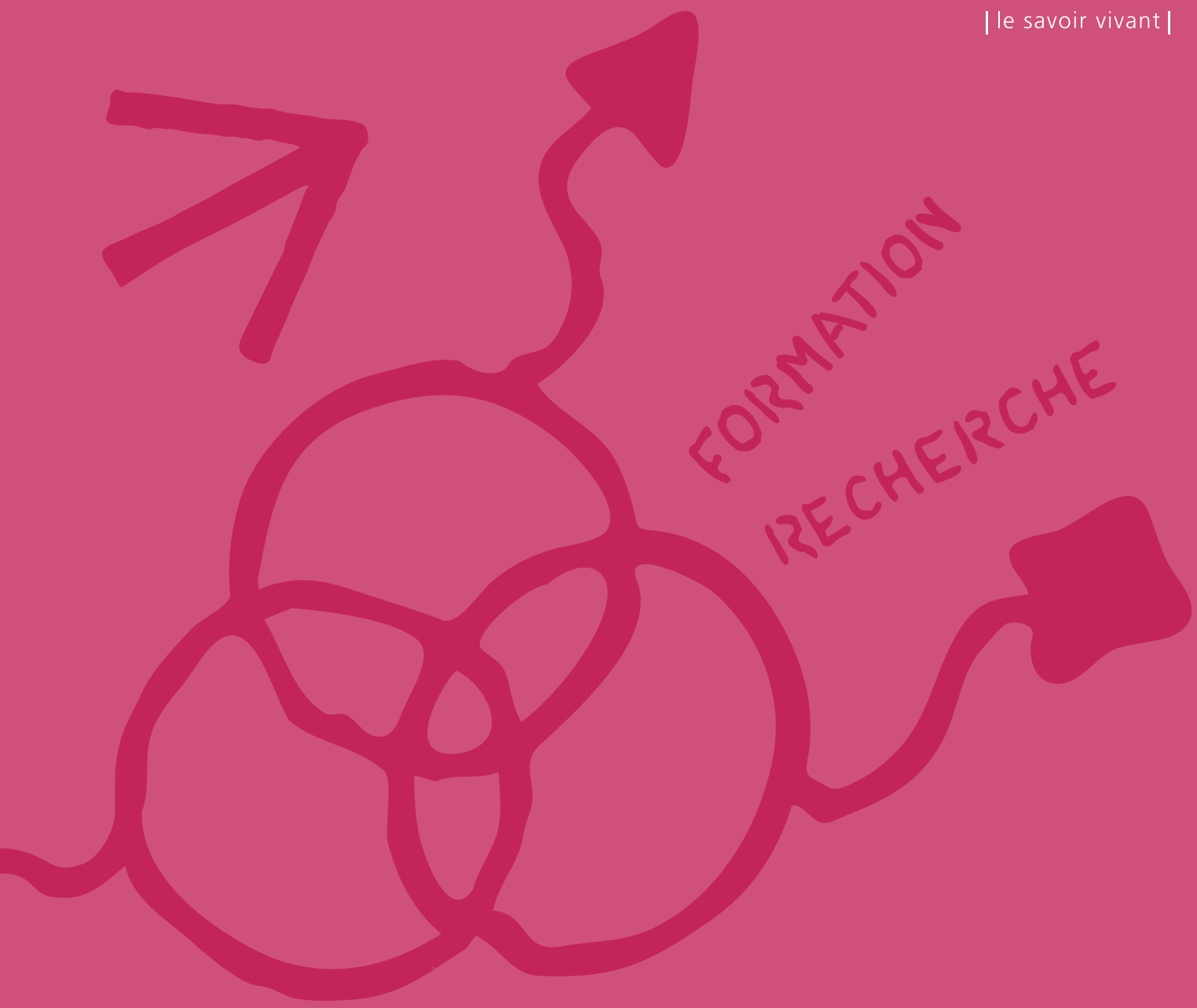
| le savoir vivant |



RAPPORT D'ACTIVITÉ 2021

INSTITUT UNIVERSITAIRE DE FORMATION ET DE RECHERCHE EN SOINS – IUFRS

www.unil.ch/sciences-infirmieres

UNIL | Université de Lausanne

Institut universitaire de formation
et de recherche en soins FBM

TABLE DES MATIÈRES

Le mot de la Direction 3
Une année de transformation 4

La formation 5
Le mot du Vice-Directeur à l'enseignement 6
Master ès Sciences en sciences infirmières 7
Master ès Sciences en pratique infirmière spécialisée 8
Master ès Sciences en sciences de la santé 9
La formation en quelques chiffres 10

La recherche 11
Le mot de la Vice-Directrice à la recherche 12
Le programme doctoral 14
Le doctorat en quelques chiffres 15
Les activités de recherche 16
Groupe Eicher 16
Groupe Horsch 17
Groupe Mabire 18
Groupe Ramelet 19
Groupe Larkin 20

Publications 2021 21

Les fonds de recherche obtenus 2020-2021 26

LE MOT DE LA DIRECTION

L'année 2021 a été marquée par plusieurs évènements majeurs dont l'impact se fera sentir sur le développement des soins infirmiers à l'avenir en Suisse, en Romandie ainsi qu'à l'IUFRS.

Dans le droit fil de ces évènements, l'IUFRS a continué à développer et à adapter ses stratégies et priorités en matière de recherche et d'éducation dans le domaine de la santé.

- Dans sa stratégie Santé2030 (2020-2030), le Conseil fédéral pose de nouvelles priorités pour la politique sanitaire et vise le développement d'un système de santé centré à la fois sur l'amélioration de la qualité et de la sécurité des soins et sur le comportement individuel en matière de santé. Ces éléments constituent des axes importants dans l'enseignement et la recherche de l'IUFRS.
- Le 28 novembre 2021, l'initiative populaire « Pour des soins infirmiers forts » était acceptée par le peuple suisse avec un soutien massif. Ceci reflète la grande importance attribuée à la formation et aux conditions de travail de notre profession. L'IUFRS s'engage dans les activités qui découlent de cette votation.
- La reconnaissance de la pratique infirmière avancée progresse. En suivant le travail pionnier du canton de Vaud, différents cantons romands légifèrent sur le rôle d'infirmière et infirmier praticien·ne spécialisé·e. L'IUFRS étant le seul institut romand à pouvoir assurer cette formation, il se prépare à l'accueil d'un nombre croissant d'étudiant·e·s.
- Dans le canton de Vaud, une infirmière cantonale a été nommée – symbole de l'importance croissante des soins infirmiers dans le système de santé.

Avec son nouveau modèle de gouvernance, accompagné d'un développement de ses orientations stratégiques, l'IUFRS se sent prêt à participer activement à ce mouvement très prometteur pour les soins.

UNE ANNÉE DE TRANSFORMATION

Entre janvier et août 2021, un processus de développement de la stratégie et de révision du règlement de l'IUFRS a été conduit.

Le nouveau règlement a été approuvé par le Conseil de Faculté en novembre 2021 et mis en œuvre dès janvier 2022. Les deux pôles majeurs de l'Institut, l'enseignement et la recherche, sont dorénavant structurellement constitués sous la responsabilité de deux Vices-Directeur·ice·s qui appuient la Directrice dans une gestion collégiale de l'IUFRS.

Le processus de changement a démarré en automne 2021 pour instaurer les trois organes de l'IUFRS :

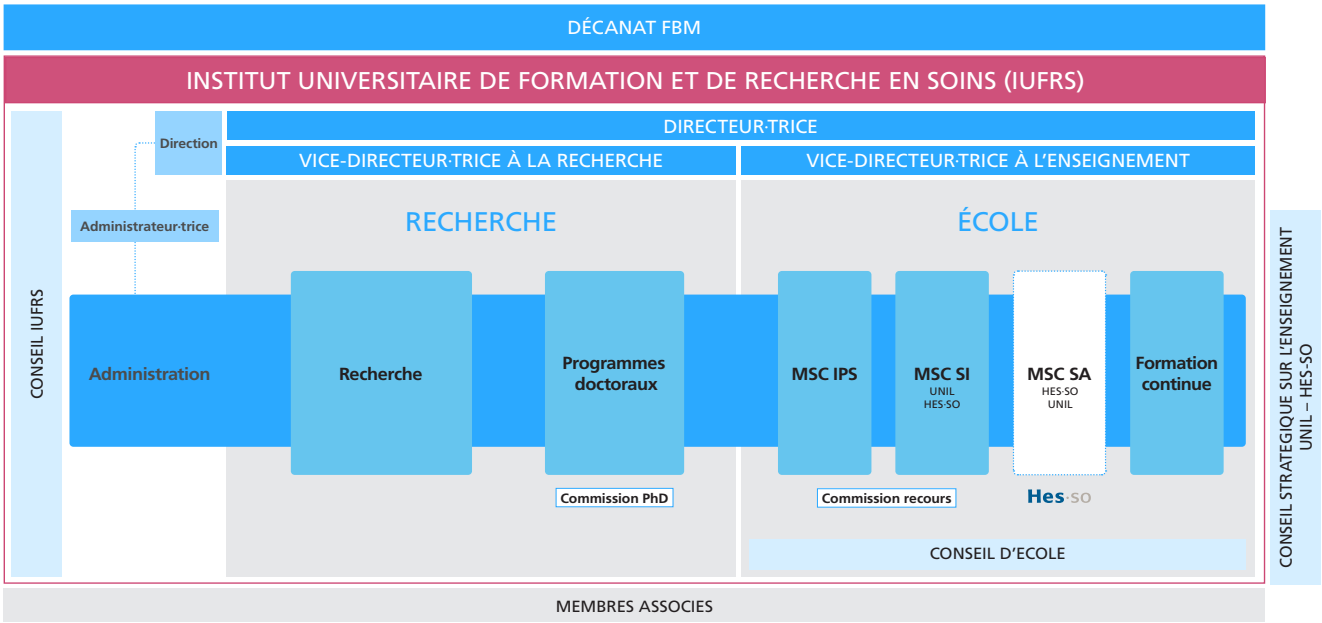
1. La Direction comprenant un·e Directeur·trice et deux Vice-Directeurs·trice·s
2. le Conseil d'Ecole et
3. le Conseil de l'IUFRS.

Une nouvelle convention entre la HES-SO et l'UNIL est en cours de finalisation. Elle fixe les modalités de collaboration en matière d'enseignement dans le domaine des sciences infirmières et des sciences de la santé et détermine les responsabilités des partenaires dans le cadre de la gestion de masters conjoints.

De plus, des discussions avec de potentiels futurs membres associés (p. ex. Fondation la Source) ont été lancées ainsi que de nouveaux partenariats (HUG, Imad, AVASAD).

Grâce à des ressources supplémentaires, des engagements dans l'équipe administrative ont pu être réalisés. De plus, les cahiers des charges de tous les membres de cette équipe ont été revus et adaptés à la nouvelle organisation.

Prof. Manuela Eicher
Directrice



Organigramme de l'IUFRS

LA FORMATION

LE MOT DU VICE-DIRECTEUR À L'ENSEIGNEMENT

Dans le cadre de ses transformations structurelles, en 2021 l'IUFRS a acquis le statut d'Ecole au même titre que l'Ecole de biologie, l'Ecole de médecine et que l'Ecole doctorale de la FBM. En ce sens, le Vice-Directeur à l'enseignement assume le rôle de Directeur de l'Ecole. Il est secondé dans ses tâches par une Adjointe académique, poste nouvellement créé.

En ce qui concerne l'enseignement, les enseignant·e·s et étudiant·e·s ont continué à s'adapter à la situation sanitaire. La rentrée académique a été marquée par le retour très attendu de l'enseignement en présentiel dans les Hautes Ecoles suisses. Tout a été mis en œuvre pour que les cours puissent se dérouler dans les meilleures conditions, notamment par la mise à disposition des cours en ligne, offrant ainsi la possibilité aux étudiant·e·s de se rendre en classe ou d'opter pour un apprentissage à distance. Le soutien techno-pédagogique a été essentiel pour que cette modalité d'enseignement puisse être mise en œuvre de manière à garantir la qualité de l'expérience.

Le retour des étudiant·e·s dans les locaux a rapidement été soumis à la présentation du certificat Covid. Cela a nécessité un certain nombre d'adaptations réussies pour que l'enseignement reste accessible à toutes et à tous.

Dr Cédric Mabire
Vice-Directeur à l'enseignement

MASTER ÈS SCIENCES EN SCIENCES INFIRMIÈRES

Le programme du Master ès Sciences en sciences infirmières (MScSI) a été revu et un nouveau plan d'étude a été établi.

Les adaptations du plan d'étude permettent dorénavant aux étudiant·e·s :

- de réaliser leur cursus sur trois semestres au lieu de quatre
- de suivre des études à temps partiel s'ils/elles le souhaitent
- de choisir entre un cursus orienté vers la clinique ou vers la recherche avec un travail de mémoire adapté selon l'orientation choisie.

Ce nouveau plan d'étude est mis à l'épreuve de la satisfaction des étudiant·e·s et des enseignant·e·s durant l'année académique 2021-2022.

Dr Cédric Mabire
Responsable du programme MScSI

MASTER ÈS SCIENCES EN PRATIQUE INFIRMIÈRE SPÉCIALISÉE

Le programme de Master ès Sciences en pratique infirmière spécialisée (MScIPS) a également fait l'objet de plusieurs transformations, parmi lesquelles la répartition des tâches administratives.

Dès le mois de mai 2021, Mme Catherine Broye a ainsi repris la responsabilité de l'administration du programme en tant que gestionnaire de dossiers. Juillet 2021 a marqué le départ à la retraite de Mme Callens-Bossaerts, responsable de la formation IPS. Nous lui adressons nos sincères remerciements et lui souhaitons une retraite des plus agréables.

À la rentrée 2021

- 2 nouvelles et nouveaux étudiant·e·s issu·e·s des soins primaires
- 4 nouvelles et nouveaux étudiant·e·s issu·e·s des soins aux adultes et
- 2 nouvelles et nouveaux étudiant·e·s du domaine de la santé mentale ont rejoint le programme, à temps plein et à temps partiel.

De nouveaux partenariats ont été développés avec l'Ensemble hospitalier de la Côte (EHS); ils ont permis d'élargir les expériences cliniques pour nos étudiant·e·s dans les hôpitaux de Morges, Aubonne et Gilly. L'année 2021 a également vu le développement d'un lien précieux avec le Service des infirmières et des infirmiers praticien·ne·s spécialisé·e·s du Centre hospitalier universitaire de Montréal (CHUM). En partenariat avec Mme Marie-Line Brouillette, cheffe de Service, nous avons pu développer un modèle de supervision en ligne pour les étudiant·e·s afin d'améliorer leur apprentissage clinique, que nous espérons consolider et étendre à l'avenir.

Enfin, le 11 novembre a eu lieu le symposium « Mieux connaître l'IPS » organisé par le CHUV mettant en perspective le rôle d'IPS dans le contexte vaudois et québécois. Cet événement souligne l'importance donnée à ce profil professionnel encore inédit pour répondre aux tensions organisationnelles que connaît le système de santé suisse.

Prof. Philip Larkin
Responsable du programme MScIPS

MASTER ÈS SCIENCES EN SCIENCES DE LA SANTÉ

Le Master ès Sciences en sciences de la santé (MScSA) a profité des expériences positives d'enseignement à distance pour déployer des projets d'enseignement hybride et pour intégrer le développement des compétences numériques des étudiant·e·s au sein du programme d'étude.

Contingents :

- 4 ergothérapeutes
- 5 diététicien·e·s
- 3 physiothérapeutes
- 3 sages-femmes et
- 5 technicien·ne·s en radiologie médicale

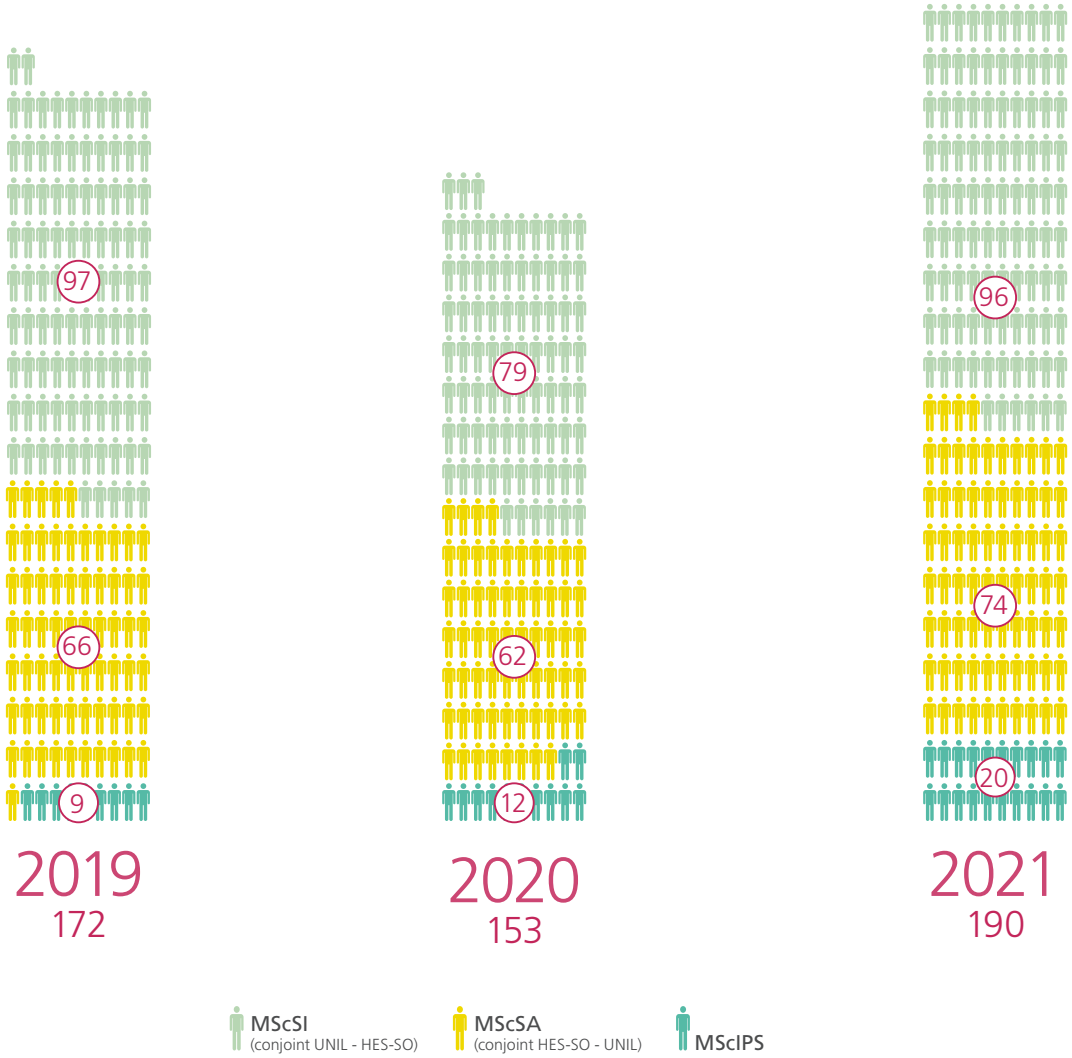
ont terminé leur formation en 2021.

Enfin, le MScSA est entré dans le cycle d'évaluation des filières de la HES-SO. Le processus a débuté avec la remise de son rapport d'autoévaluation et la visite d'expert·e·s internes. Les résultats de cette phase d'autoévaluation avec expertise interne vont permettre au Domaine Santé de la HES-SO de définir les objectifs prioritaires d'évolution du programme d'études, dans une perspective d'amélioration continue.

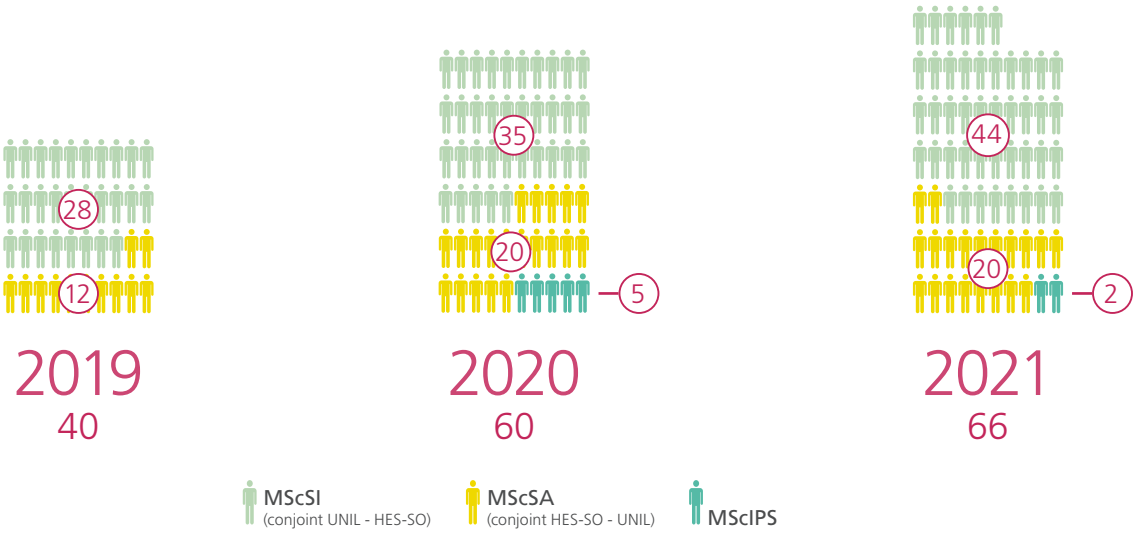
Prof. Ludivine Soguel
Responsable du programme MScSA

LA FORMATION EN QUELQUES CHIFFRES

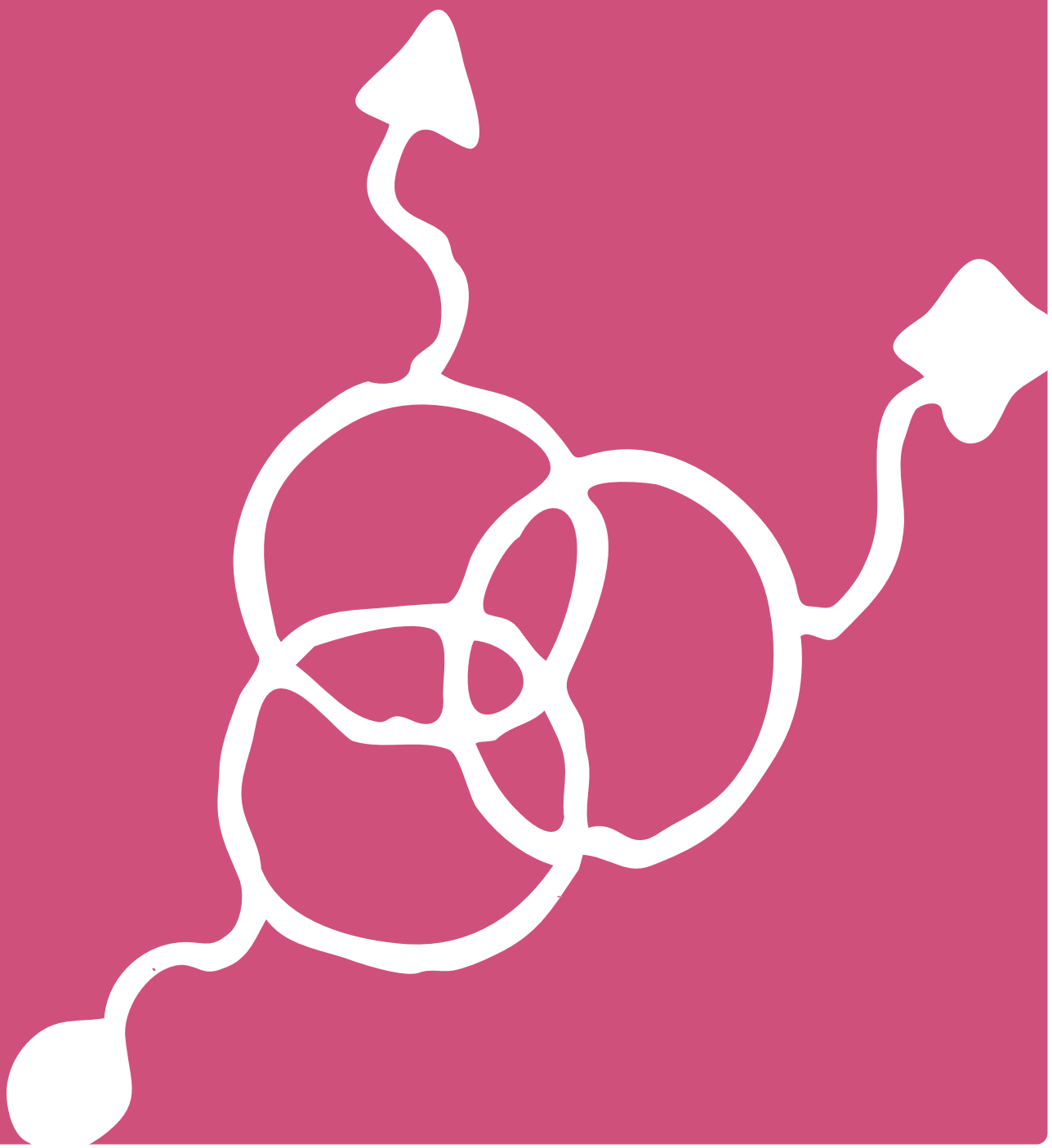
Nombre d'étudiant·e·s en master



Nombre de diplômé·e·s en master



LA RECHERCHE



LE MOT DE LA VICE-DIRECTRICE À LA RECHERCHE

La révision de la stratégie de recherche était l'une des priorités de l'année 2021 : En conséquence, les missions principales suivantes de l'IUFRS ont été définies.

→ Assumer un rôle de leader dans la recherche en soins (au niveau national et international)

→ Promouvoir l'expertise et le rayonnement de l'IUFRS dans le domaine de la recherche en sciences infirmières et sciences de la santé

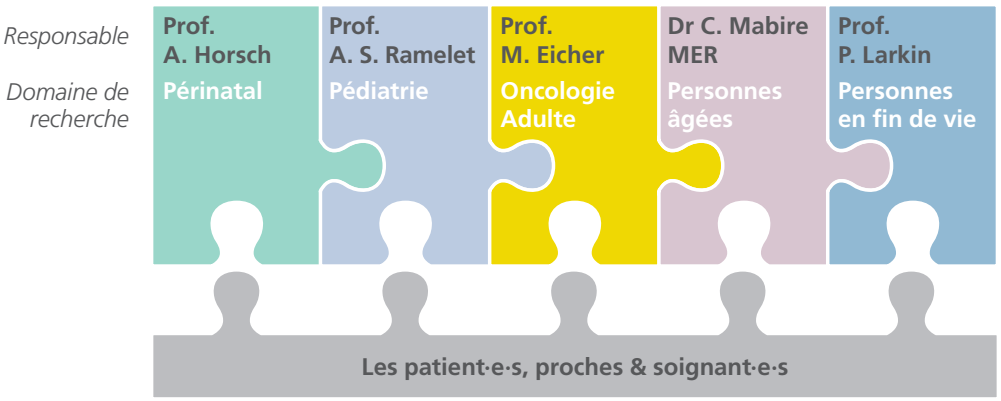
→ Développer des thèmes de recherche à la fois centrés sur les patient·e·s mais aussi sur les proches et les soignant·e·s

→ Faciliter la recherche de l'IUFRS par des infrastructures adéquates.

Le programme interprofessionnel de recherche clinique de l'IUFRS est ainsi axé sur les soins centrés sur la personne et la famille. Ce programme s'articule autour de trois domaines principaux :

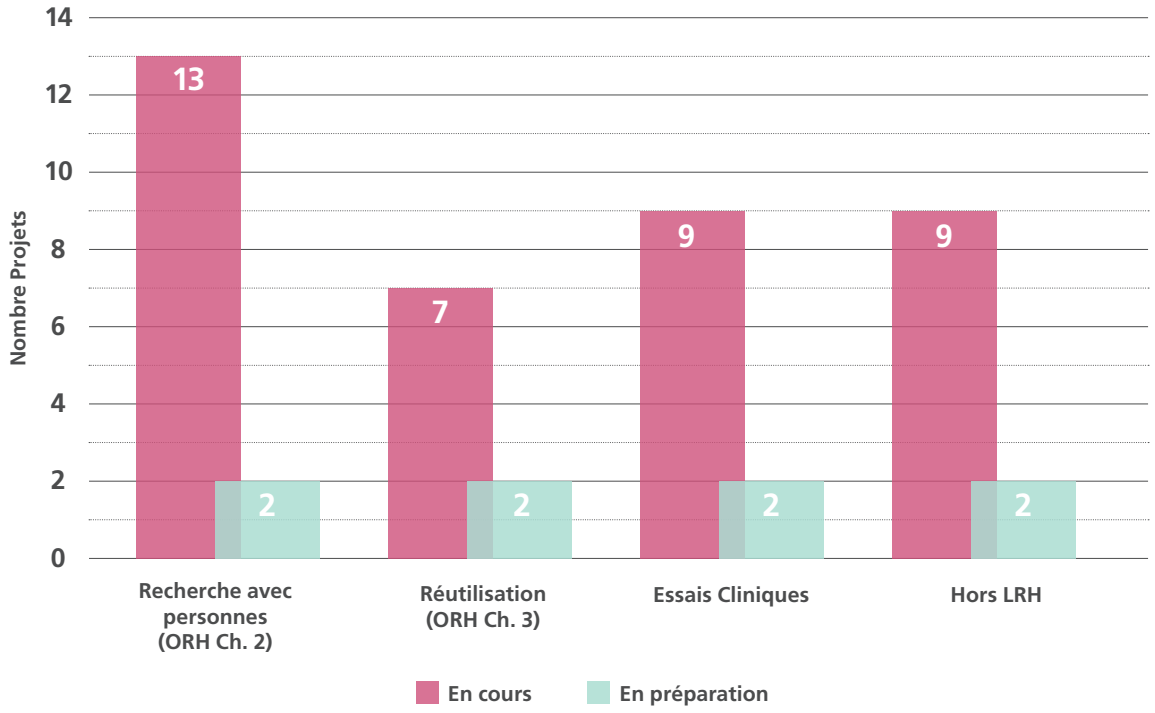
1. Comprendre les besoins et les préférences des personnes concernées et ses familles.
2. Identifier les facteurs de risque et les facteurs de protection au niveau des personnes, des familles et du système de santé.
3. Développer, tester et implémenter des interventions pour améliorer la qualité des soins.

Les différents programmes de recherche clinique qui sont menés actuellement par les cinq membres du corps académique de l'IUFRS couvrent tout le cycle de vie – de la période périnatale aux personnes âgées. Pour mener à bien son programme de recherche, chaque membre du corps académique peut compter sur un partenariat académique-clinique avec un service ou département du CHUV (Lausanne) et d'autres institutions.



Nos académiques et nos domaines de recherche

En 2021, l'IUFRS comptait 46 projets de recherche clinique. Il est à noter que le nombre de projets soumis et approuvés par la Commission cantonale d'éthique de la recherche sur l'être humain (CER-VD) représente 4% de tous les projets de recherche du CHUV.



Pour renforcer nos activités de recherche clinique, nous avons également commencé de développer une nouvelle plateforme de recherche en soins (Healthcare Research Platform, HRP). Cette plateforme travaillera en étroite collaboration avec les structures de recherche existantes au sein du CHUV et de l'UNIL, avec les objectifs principaux de promouvoir les essais cliniques, de soutenir les chercheur·se·s dans la gestion des bases de données ainsi que dans la veille réglementaire et de mettre en place des formations spécifiques dans la gestion opérationnelle des études en soins.

Ces actualités ouvrent la voie à de nouvelles perspectives sur le plan de la recherche à l'IUFRS et démontrent une activité en adéquation avec les enjeux de santé de notre société.

Prof. Antje Horsch
Vice-directrice à la recherche

LE PROGRAMME DOCTORAL

En 2021, 20 doctorant·e·s inscrit·e·s au programme PhD ès sciences infirmières, et 3 au programme PhD ès sciences de la vie ont travaillé sur leurs projets doctoraux, dirigés par les membres du corps académique.

- → Gestion des maladies chroniques et chronicité dans diverses populations
- → Soins aux personnes âgées, notamment dans les phases de transitions
- → Soins palliatifs
- → Expériences de la naissance et soutien aux mères et leur partenaire
- → Soutien aux familles
- → Gestion de la douleur aux soins intensifs pédiatriques et adultes

Les Comités et les Jury de thèse de nos doctorant·e·s se distinguent par leur caractère interdisciplinaire et international.

L'année 2021 a vu cinq doctorant·e·s en sciences infirmières et deux doctorant·e·s en sciences de la vie soutenir leur thèse avec succès. Terminer un projet de doctorat dans les conditions sanitaires que l'on connait n'a certainement pas été un exercice facile. Nous saluons donc la détermination de nos cinq doctorant·e·s qui ont mené à bien leur projet. Que cela soit le développement des interventions complexes dans le domaine du cancer du sein, la prise en charge de la douleur aux soins intensifs adultes et pédiatriques, le soutien aux patient·e·s avec une atteinte cérébrale acquise et leur famille, le développement d'un instrument dans le domaine des soins palliatifs, ou l'investigation de la charge de travail en oncologie – tous ces projets innovants répondent à des problématiques de santé prioritaire. Sans défense publique possible dû aux restrictions sanitaires, vous pouvez visionner plusieurs de ces projets sur notre site internet.

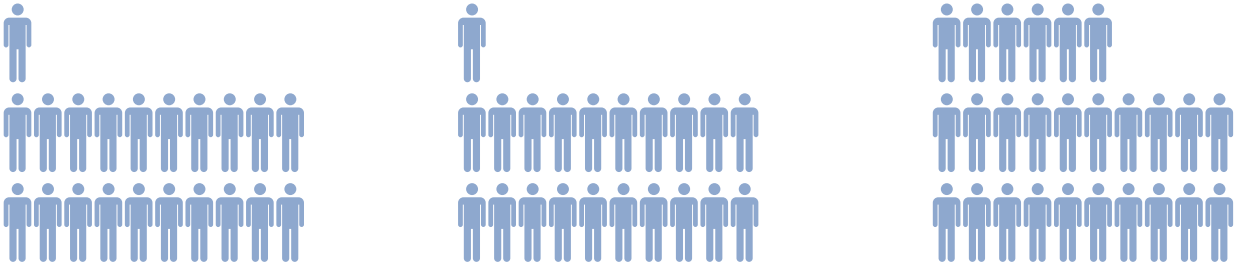
Le nouveau Règlement pour l'obtention du grade de Doctorat ès sciences infirmières (PhD) est entré en vigueur en juillet 2021. Il tient compte de la mise en place de la Commission pour le Doctorat ès sciences infirmières (PhD), organe consultatif qui met à disposition de l'Ecole doctorale et de sa direction son expertise concernant l'enseignement et la recherche dans le domaine des sciences infirmières.

L'équipe académique de l'IUFRS continue également à diriger et codiriger des étudiant·e·s inscrit·e·s à différents programmes de doctorat de l'Université de Lausanne et d'universités étrangères. Enfin, la plateforme SPINE du programme doctoral continue à être soutenue par le Graduate Campus et a permis d'organiser avec succès une Summer School sur les méthodes qualitatives, un atelier EBP GRADE et un cours sur l'écriture scientifique spécifique aux sciences infirmières.

Prof Anne-Sylvie Ramelet
Responsable du programme PhD ès sciences infirmières
et Présidente de la Commission pour le Doctorat ès sciences infirmières (PhD)

LE DOCTORAT EN QUELQUES CHIFFRES

Nombre d'étudiant·e·s:



2019
21

2020
21

2021
23

Nombre de diplômé·e·s:

2020
3

2021
7

LES ACTIVITÉS DE RECHERCHE

Groupe Eicher

En 2021, le groupe de recherche de la Professeure Eicher a continué à développer des projets en collaboration avec le Département d'Oncologie du CHUV ainsi que d'autres partenaires au niveau national et international.

Dans le cadre de ces projets, treize étudiant·e·s ont été encadré·e·s dans leur mémoire de Master et trois doctorantes en sciences infirmières et sciences de la vie dans leur thèse. Parmi les étudiant·e·s qui ont terminé leur Master, Joelle Ho Ka Yan s'est vue récompensée par le prix du mémoire de Master en Oncologie de la Fondation ISREC pour son projet intitulé « Les besoins en soins de support des patient·e·s atteint·e·s d'une tumeur neuroendocrine ».

Parmi les différents projets en cours, le projet intitulé « Patient reported experiences of cancer care related to the COVID-19 pandemic » était d'une grande actualité. Cinq hôpitaux suisses (dont trois hôpitaux universitaires) ont participé au recrutement d'une soixantaine de patient·e·s pour cette étude appliquant des méthodes qualitatives et quantitatives afin de mieux comprendre les expériences des personnes atteintes d'une maladie cancéreuse pendant la pandémie. Ce projet a permis de renforcer les collaborations internationales du groupe, en particulier avec Dr Amanda Drury (University College Dublin, Irlande), Dr Maura Dowling (Université de Galway, Irlande), Prof. Marilyn Hammer et Prof. Mary Cooley du Dana Farber Cancer Center à Boston (Etats-Unis).

Grâce au soutien de la Fondation Leenaards, de la Fondation ISREC ainsi que de la Fondation Bryn-Turner Samuels, le **Laboratoire des Patients en Oncologie** s'est établi au sein de l'AGORA en occupant deux bureaux et en développant des outils pour favoriser l'implication des patient·e·s et du public en recherche oncologique (patientlab.ch). La gouvernance du projet est assurée en intégrant une patiente-partenaire, Dr Tourane Corbière, qui a rejoint l'équipe en 2021.

Laboratoire des Patients

Groupe Horsch

L'année 2021 a été marquée par la concrétisation de nombreux projets du Lausanne Perinatal Research Group (LPRG) en lien étroit avec les activités du Département Femme-Mère-Enfant (DFME).

Le LPRG a accueilli neuf mémorant·e·s de Master et dix doctorant·e·s en sciences infirmières, psychologie, sciences de la vie, et médecine, parmi lesquelles six ont terminé leur Master, deux ont défendu leur demi-thèse et deux ont déposé et soutenu leur thèse. Enfin, l'une d'elles, Mme Mathilde Duroux s'est vue récompensée par le prix du meilleur mémoire de la Society for Reproductive and Infant Psychology.

Un fonds de recherche du Fond National Suisse a été octroyé à la Professeure Antje Horsch (investigatrice principale) pour l'étude **ASTRAL**. Ce projet conjoint avec la Prof. Ulrike Rimmele (UNIGE) se déroulera en collaboration avec la Prof. Nadine Messerli-Bürgi (UNIL), le Prof. David Baud (UNIL-CHUV), la Prof. Joan Lalor (Trinity College Dublin) et la Prof. Tanja Michael (Université de la Sarre). Il fait suite à une étude pilote sur une intervention brève visant la réduction des souvenirs intrusifs lors d'états de stress post-traumatique (thèse de doctorat de Mme Camille Deforges). ASTRAL comprendra l'approfondissement de cette étude pilote dans le cadre d'un essai randomisé contrôlé conduit au CHUV (thèse de doctorat de Mme Déborah Fort), et de recherches fondamentales sur les mécanismes de reconsolidation des souvenirs traumatiques menées à l'UNIGE.

Finalement, Mme Sella Devita (infirmière en pédiatrie d'Indonésie) a rejoint le groupe LPRG comme première bénéficiaire d'une bourse de la Confédération pour la réalisation d'un doctorat ès sciences infirmières. Dans le cadre du projet **METRONOME**, elle s'intéresse aux impacts potentiels d'un état de stress post-traumatique maternel sur les relations mère-enfant et le développement du bébé. Les résultats de ce projet pourront servir au développement d'interventions pour les mères ayant subi des traumatismes et leurs enfants.

Groupe Mabire

En 2021, fort d'un partenariat entre l'IUFRS, la Direction médicale et la Direction des Soins du CHUV, le programme « Le CHUV, Hôpital adapté aux aîné·e·s (HAdAs)» a pu établir les conditions cadres de sa réalisation, et ce malgré les interruptions imposées par la pandémie de COVID-19.

Soutenu au niveau tant institutionnel que cantonal, HAdAs a été choisi comme projet pilote de la nouvelle politique vaudoise « Viellir2030 » du Département de la santé et de l'action sociale (DSAS). Au CHUV, les projets qui vont contribuer à l'objectif général d'implanter une nouvelle approche préventive de soins adaptés aux personnes âgées fragiles ont été définis, et pour certains démarrés. L'année mouvementée vécue par les professionnels du CHUV et l'équipe HAdAs n'a toutefois pas entamé leur intérêt et leur enthousiasme pour ce programme, qui a débuté sa phase pilote dès janvier 2022.

Les soins aux aîné·e·s ont également fait l'objet de plusieurs travaux du groupe de recherche du Dr Mabire qui se sont terminés en 2021. Le projet **PREPARE**, conduit dans trois hôpitaux romands, a permis de mieux comprendre quel pourrait être l'impact de l'enseignement infirmier pour préparer les patient·e·s âgé·e·s à gérer leur santé à domicile. Les résultats montrent que l'engagement du patient/de la patiente dans la préparation à la sortie de l'hôpital reste un réel défi dans la réalité de la pratique clinique. La participation des infirmières et infirmiers des unités du projet a également permis d'identifier les stratégies nécessaires à mettre en place pour accompagner l'implantation de l'enseignement infirmier dans la routine de la préparation des patient·e·s au retour à domicile.

Groupe Ramelet

En 2021, neuf étudiant·e·s de Master ès Sciences en sciences infirmières ont conduit leurs projets sous la supervision de la Prof. Anne-Sylvie Ramelet et son équipe - impliquant principalement les soins intensifs et intermédiaires de pédiatrie du Département Femme-Mère-Enfant (DFME) et le Service de médecine intensive adulte du CHUV.

Sept doctorantes ont été impliquées respectivement dans le programme de recherche en lien avec la douleur aux soins intensifs (Ibo MacDonald et Eva Favre), en lien avec le soutien aux patient·e·s et leurs familles (Chantal Grandjean, Véronique DeGoumoëns, Elisabeth Schobinger et Shanon Barnes) et en lien avec les soins palliatifs (Fabienne Teike-Lüthi), dont deux (Véronique DeGoumoëns et Fabienne Teike-Lüthi) qui ont soutenu leur thèse en 2021.

Deux projets phares ont été le focus de l'année 2021. Le projet national **OCToPuS** a pu être complété et a donné lieu à sa première publication (Grandjean, et al. 2021 Front Pediatr). Ce projet comprenait trois volets : a) décrire les caractéristiques des enfants admis aux soins intensifs pédiatriques et qui ont une condition chronique ou vont en développer une, b) décrire les expériences de leurs familles, et c) décrire la collaboration interprofessionnelle perçue par les professionnels de la santé lors de soins à ces enfants et leur famille. Le projet **PERTINENCE** vise à développer un outil électronique intégrant l'évaluation de la douleur, la sédation, le délirium, et le syndrome de sevrage basé sur les données probantes et de tester sa faisabilité dans la pratique. Ce projet de recherche à visée entrepreneuriale a été retenu dans le programme d'accélération UCreate3 de l'Université de Lausanne.

→ Projets de 2022 - UCreate

Groupe Larkin

En 2021, le groupe de recherche sur les soins infirmiers palliatifs, dirigé par le Prof. Phil Larkin, a été soutenu par Mme Filippa Baptista Peixoto Befecadu, Mme Ghislaine Behaghel, ainsi que Dr Fabienne Teike-Lüthi, qui a rejoint le groupe en qualité de post-doctorante.

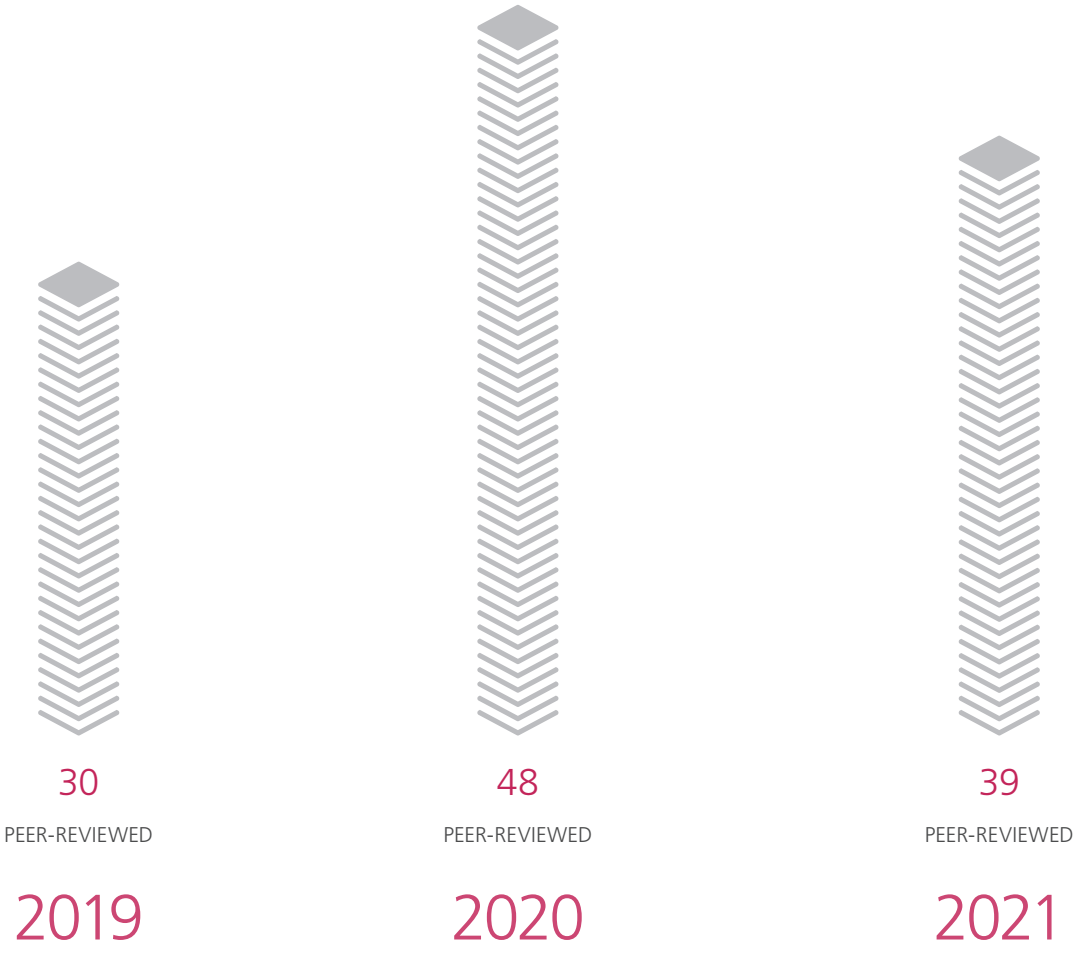
Les activités scientifiques du groupe se sont centrées sur le lancement du projet **DIAdIC** en février, reporté en raison de la pandémie de Covid-19. Le projet consiste en un essai randomisé contrôlé sur le soutien entre patient·e·s atteint·e·s d'un cancer avancé et leurs proches.

En parallèle, 2021 a été marquée par la fin de la collecte des données du projet **NURSPALL** sur les compétences infirmières en soins palliatifs en Irlande, Espagne et Suisse. En élargissant ses activités de recherche, le groupe a également lancé le projet **HYPNOPAL**, une étude de faisabilité d'une intervention basée sur l'hypnose et portée par les Dres Fabienne Teike-Lüthi, Anca Sterie et Chantal Berna Renella, a été préparée durant 2021 par les Profs. Phil Larkin, Mathieu Bernard, Francesca Bosisio et Mme Ghislaine Behaghel. Ce projet consiste en le développement des compétences des familles de patient·e·s en phase terminale d'un cancer souhaitant passer leurs dernières semaines de vie à domicile.

PUBLICATIONS 2021

NOMBRE DE PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

Les collaboratrices et collaborateurs académiques de l'IUFRS continuent d'être très actif·ve·s dans la dissémination de leurs recherches. Aux publications dans les journaux scientifiques et professionnels s'ajoutent le nombre important de thèses et travaux de mémoire soutenus en 2021 dont la dissémination a continué en 2022, donnant lieu à de nouvelles publications.



1. Bana, M., Ribi, K., Peters, S., Kropf-Staub, S., Näf, E., Zürcher-Florin, S., Stoffel, B., Blaeuer, C., Borner, M., Malin, D., Biber, R., Betticher, D., Kuhn-Bächler, T., Cantoni, N., Seeger, T., Bütikofer, L., Eicher, M., & Symptom Navi Program Group. (2021). *Pilot Testing of a Nurse-Led Basic Symptom Self-management Support for Patients Receiving First-Line Systemic Outpatient Anticancer Treatment: A Cluster-Randomized Study* (Symptom Navi Pilot Study). Cancer nursing, **44**(6), E687-E702. https://doi.org/10.1097/NCC.0000000000000995
2. Bernasconi, M., Eggel-Hort, B., Horsch, A., Vial, Y., Denys, A., Quibel, T., & Baud, D. (2021). *Paternal and maternal long-term psychological outcomes after uterine artery embolization for severe post-partum hemorrhage.* Scientific reports, **11**(1), 13990. https://doi.org/10.1038/s41598-021-92847-z
3. Biagioli, V., Drury, A., Wells, M., Eicher, M., & Kelly, D. (2021). Self-care and cancer: Comment on Riegel et al. (2020) '*Characteristics of self-care interventions for patients with a chronic condition: A scoping review*'. International journal of nursing studies, 115, 103877. https://doi.org/10.1016/j.ijnurstu.2021.103877
4. Boussac, É., Berna, C., Gomes Dias, D., Horsch, A., & Desseauve, D. (2021). *Apport de l'utilisation de la réalité virtuelle lors de l'accouchement - Revue narrative de la littérature.* Revue medicale suisse, **17**(755), 1779-1784.
5. Chinet, L., Schlüter, V., Umiker, B., Khanna, N., & Eicher, M. (2021). *Adaptation du cours EVIVO au secteur du travail : concilier maladie chronique et vie professionnelle.* Revue medicale suisse, **17**(732), 658-661.
6. Clancy, A., Olaso, E. M., Larkin, P., & Brenner, M. (2021). *Education on childrens complex care needs in general nursing curricula in Europe: An inductive content analysis.* Nurse education in practice, 52, 103034. https://doi.org/10.1016/j.nepr.2021.103034
7. Codeluppi, C., Ninane, F., Jolliet, L., Glemarec, P., Orcurto, A., Rakauskas, A., Tawadros, T., Bosshard, P., Eicher, M., Herrera, F., La Rosa, S., Meuwly, J. Y., Vietti-Violi, N., Prior, J., Schaefer, N., Bessaire, B., Ehrensperger, M., Roth, B., Berthold, D., & Valerio, M. (2021). *Infirmière clinicienne de centre du cancer : l'expérience du Centre de la prostate du CHUV.* Revue medicale suisse, **17**(761), 2082-2085.
8. Colomer-Lahiguera, S., Ribi, K., Dunnack, H. J., Cooley, M. E., Hammer, M. J., Miaskowski, C., & Eicher, M. (2021). *Experiences of people affected by cancer during the outbreak of the COVID-19 pandemic: an exploratory qualitative analysis of public online forums.* Supportive care in cancer, **29**(9), 4979-4985. https://doi.org/10.1007/s00520-021-06041-y
9. Da Silva Lopes, A. M., Colomer-Lahiguera, S., Mederos Alfonso, N., Aedo-Lopez, V., Spurrier-Bernard, G., Tolstrup, L. K., Pappot, H., Aspeslagh, S., Rogiers, A., Neyns, B., Haanen, J. B., Mitchell, S. A., Addeo, A., Michielin, O., & Eicher, M. (2021). *Patient-reported outcomes for monitoring symptomatic toxicities in cancer patients treated with immune-checkpoint inhibitors: A Delphi study.* European journal of cancer, 157, 225-237. https://doi.org/10.1016/j.ejca.2021.08.026
10. Deforges, C., Noel, Y., Eberhard-Gran, M., Garthus-Niegel, S., & Horsch, A. (2021). *Prenatal insomnia and childbirth-related PTSD symptoms: A prospective population-based cohort study.* J Affect Disord, 295, 305-315. https://doi.org/10.1016/j.jad.2021.08.024
11. Deforges, C., Stuijfzand, S., Noël, Y., Robertson, M., Breines Simonsen, T., Eberhard-Gran, M., Garthus-Niegel, S., & Horsch, A. (2021). T*he relationship between early administration of morphine or nitrous oxide gas and PTSD symptom development.* Journal of affective disorders, 281, 557-566. https://doi.org/10.1016/j.jad.2020.12.051
12. Drury, A., Eicher, M., & Dowling, M. (2021). Experiences of cancer care during COVID-19: *Phase 1 results of a longitudinal qualitative study.* International journal of nursing studies advances, 3, 100030. https://doi.org/10.1016/j.ijnsa.2021.100030
13. Duroux, M., Stuijfzand, S., Sandoz, V., & Horsch, A. (2021). *Investigating prenatal perceived support as protective factor against adverse birth outcomes: a community cohort study.* Journal of reproductive and infant psychology, 1-12. https://doi.org/10.1080/02646838.2021.1991565
14. Eggel, B., Bernasconi, M., Quibel, T., Horsch, A., Vial, Y., Denys, A., & Baud, D. (2021). *Gynecological, reproductive and sexual outcomes after uterine artery embolization for post-partum haemorrage.* Scientific reports, **11**(1), 833. https://doi.org/10.1038/s41598-020-80821-0
15. Garthus-Niegel, S., Benyamini, Y., & Horsch, A. (2021). Editorial: *Perinatal Mental Health: Expanding the Focus to the Family Context*. Frontiers in psychiatry, 12, 719053. https://doi.org/10.3389/fpsyt.2021.719053
16. Gentizon, J., Hirt, J., Jaques, C., Lang, P. O., & Mabire, C. (2021). I*nstruments assessing medication literacy in adult recipients of care: A systematic review of measurement properties.* International journal of nursing studies, 113, 103785. https://doi.org/10.1016/j.ijnurstu.2020.103785
17. Gilbert, L., Nikolaou, A., Quansah, D. Y., Rossel, J. B., Horsch, A., & Puder, J. J. (2021). *Mental health and its associations with glucose-lowering medication in women with gestational diabetes mellitus. A prospective clinical cohort study.* Psychoneuroendocrinology, 124, 105095. https://doi.org/10.1016/j.psyneuen.2020.105095
18. Gilbert, L., Rossel, J. B., Quansah, D. Y., Puder, J. J., & Horsch, A. (2021). *Mental health and its associations with weight in women with gestational diabetes mellitus. A prospective clinical cohort study.* Journal of psychosomatic research, 146, 110489. https://doi.org/10.1016/j.jpsychores.2021.110489
19. Gilles, I., Mabire, C., Perriraz, M., & Peytremann-Bridevaux, I. (2021). *Workplace Well-Being and Intent to Stay by Health Care Workers Reassigned during the First COVID-19 Wave: Results of a Swiss Survey.* International journal of environmental research and public health, **18**(17), 8976. https://doi.org/10.3390/ijerph18178976

20. Gorchs-Font, N., Ramon-Aribau, A., Yildirim, M., Kroll, T., Larkin, P. J., & Subirana-Casacuberta, M. (2021). *Nursing students' first experience of death: Identifying mechanisms for practice learning. A realist review.* Nurse education today, 96, 104637. https://doi.org/10.1016/j.nedt.2020.104637

21. Grandjean, C., Ullmann, P., Marston, M., Maitre, M. C., Perez, M. H., Ramelet, A. S., & OCToPuS Consortium. (2021). *Sources of Stress, Family Functioning, and Needs of Families With a Chronic Critically Ill Child: A Qualitative Study.* Frontiers in pediatrics, 9, 740598. https://doi.org/10.3389/fped.2021.740598

22. Howell, D., Mayer, D. K., Fielding, R., Eicher, M., Verdonck-de Leeuw, I. M., Johansen, C., Soto-Perez-de-Celis, E., Foster, C., Chan, R., Alfano, C. M., Hudson, S. V., Jefford, M., Lam, W., Loerzel, V., Pravettoni, G., Rammant, E., Schapira, L., Stein, K. D., Koczwara, B., & Global Partners for Self-Management in Cancer. (2021). *Management of Cancer and Health After the Clinic Visit: A Call to Action for Self-Management in Cancer Care.* Journal of the National Cancer Institute, **113**(5), 523-531. https://doi.org/10.1093/jnci/djaa083

23. Jankovic, J., Da Silva Lopes, A. M., Morez, A., Darnac, C., Demicheli, R., Dalla-Vale, M., Lauriers, N., Garcia Sanchez, J., Bouchaab, H., Ninane, F., Peters, S., Michielin, O., Pradervand, S., Eicher, M., & Colomer-Lahiguera, S. (2021). *Suivi téléphonique des patients testés positifs au SARS-CoV-2 au Département d'oncologie du CHUV.* Revue medicale suisse, **17**(733), 703-707.

24. Jomeen, J., Martin, C. R., Jones, C., Marshall, C., Ayers, S., Burt, K., Frodsham, L., Horsch, A., Midwinter, D., O'Connell, M., Shakespeare, J., Sheen, K., & Thomson, G. (2021). *Tokophobia and fear of birth: a workshop consensus statement on current issues and recommendations for future research.* Journal of reproductive and infant psychology, **39**(1), 2-15. https://doi.org/10.1080/02646838.2020.1843908

25. Lambelet, V., Ceulemans, M., Nordeng, H., Favre, G., Horsch, A., Stojanov, M., Winterfeld, U., Baud, D., Panchaud, A., & Pomar, L. (2021). *Impact of the COVID-19 pandemic on Swiss pregnant and breastfeeding women - a cross-sectional study covering the first pandemic wave.* Swiss Medical Weekly, 151, w30009. https://doi.org/10.4414/smw.2021.w30009

26. Morisod, K., Luta, X., Marti, J., Spycher, J., Malebranche, M., & Bodenmann, P. (2021). *Measuring Health Equity in Emergency Care Using Routinely Collected Data: A Systematic Review.* Health Equity, **5**(1), 801-817. https://doi.org/10.1089/heq.2021.0035

27. Pellet, J., Weiss, M., Zúñiga, F., & Mabire, C. (2021). *Implementation and preliminary testing of a theory-guided nursing discharge teaching intervention for adult inpatients aged 50 and over with multimorbidity: a pragmatic feasibility study protocol.* Pilot and feasibility studies, **7**(1), 71. https://doi.org/10.1186/s40814-021-00812-4

28. Rio, L., Tenthorey, C., & Ramelet, A. S. (2021). *Unplanned postdischarge healthcare utilisation, discharge readiness, and perceived quality of teaching in mothers of neonates hospitalized in a neonatal intensive care unit:* A descriptive and correlational study. Australian critical care, **34**(1), 9-14. https://doi.org/10.1016/j.aucc.2020.07.001

29. Sandoz, V., Hingray, C., Stuijfzand, S., Lacroix, A., El Hage, W., & Horsch, A. (2021). *Measurement and conceptualization of maternal PTSD following childbirth: Psychometric properties of the City Birth Trauma Scale-French Version (City BiTS-F).* Psychological trauma. https://doi.org/10.1037/tra0001068

30. Sandoz, V., Stuijfzand, S., Lacroix, A., Deforges, C., Quillet Diop, M., Ehlert, U., Rubo, M., Messerli-Bürgy, N., & Horsch, A. (2021). *The Lausanne Infant Crying Stress Paradigm: Validation of an Early Postpartum Stress Paradigm with Women at Low vs. High Risk of Childbirth-Related Posttraumatic Stress Disorder.* Journal of personalized medicine, **11**(6), 472. https://doi.org/10.3390/jpm11060472

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

32. Spichiger, F., Koppitz, A. L., De Wolf-Linder, S., Murtagh, F., Volken, T., & Larkin, P. (2021). *Improving caring quality for people with dementia in nursing homes using IPOS-Dem: A stepped-wedge cluster randomized controlled trial protocol.* Journal of advanced nursing, **77**(10), 4234-4245. https://doi.org/10.1111/jan.14953

33. Stanic, J., Barth, J., Danon, N., Bondolfi, G., Jermann, F., & Eicher, M. (2021). *Adherence to standardized 8-week mindfulness-based interventions among women with breast or gynecological cancer: a scoping review.* Journal of Psychosocial Oncology Research & Practice, **3**(2), e048. https://doi.org/10.1097/or9.0000000000000048

34. Teike Lüthi, F., Bernard, M., Gamondi, C., Ramelet, A. S., & Borasio, G. D. (2021). *ID-PALL: An Instrument to Help You Identify Patients in Need of Palliative Care.* Praxis, **110**(15), 839-844. https://doi.org/10.1024/1661-8157/a003788

35. Teike Lüthi, F., Bernard, M., Vanderlinden, K., Ballabeni, P., Gamondi, C., Ramelet, A. S., & Borasio, G. D. (2021). *Measurement Properties of ID-PALL, A New Instrument for the Identification of Patients With General and Specialized Palliative Care Needs.* Journal of pain and symptom management, **62**(3), e75-e84. https://doi.org/10.1016/j.jpainsymman.2021.03.010

36. Teike Lüthi, F., MacDonald, I., Rosselet Amoussou, J., Bernard, M., Borasio, G. D., & Ramelet, A. S. (2021). *Instruments for the identification of patients in need of palliative care in the hospital setting: a systematic review of measurement properties.* JBI evidence synthesis, **20**(3), 761-787. https://doi.org/10.11124/JBIES-20-00555

37. Thomson, G., Diop, M. Q., Stuijfzand, S., Horsch, A., & COST After birth Consortium. (2021). *Policy, service, and training provision for women following a traumatic birth: an international knowledge mapping exercise.* BMC health services research, **21**(1), 1206. https://doi.org/10.1186/s12913-021-07238-x

38. Wendel Garcia, P. D., Aguirre-Bermeo, H., Buehler, P. K., Alfaro-Farias, M., Yuen, B., David, S., Tschoellitsch, T., Wengenmayer, T., Korsos, A., Fogagnolo, A., Kleger, G. R., Wu, M. A., Colombo, R., Turrini, F., Potalivo, A., Rezoagli, E., Rodríguez-García, R., Castro, P., Lander-Azcona, A., Martín-Delgado, M. C., Lozano-Gómez, H., Ensner, R., Michot, M. P., Gehring, N., Schott, P., Siegemund, M., Merki, L., Wiegand, J., Jeitziner, M. M., Laube, M., Salomon, P., Hillgaertner, F., Dullenkopf, A., Ksouri, H., Cereghetti, S., Grazioli, S., Bürkle, C., Marrel, J., Fleisch, I., Perez, M. H., Baltussen Weber, A., Ceruti, S., Marquardt, K., Hübner, T., Redecker, H., Studhalter, M., Stephan, M., Selz, D., Pietsch, U., Ristic, A., Heise, A., Meyer Zu Bentrup, F., Franchitti Laurent, M., Fodor, P., Gaspert, T., Haberthuer, C., Colak, E., Heuberger, D. M., Fumeaux, T., Montomoli, J., Guerci, P., Schuepbach, R. A., Hilty, M. P., Roche-Campo, F., & RISC-19-ICU Investigators. (2021). *Implications of early respiratory support strategies on disease progression in critical COVID-19: a matched subanalysis of the prospective RISC-19-ICU cohort.* Critical care, **25**(1), 175. https://doi.org/10.1186/s13054-021-03580-y

39. White, L., Agbana, S., Connolly, M., Larkin, P., & Guerin, S. (2021). *Palliative care competencies and education needs of nurses and healthcare assistants involved in the provision of supportive palliative care.* International journal of palliative nursing, **27**(4), 195-204. https://doi.org/10.12968/ijpn.2021.27.4.195

LES FONDS DE RECHERCHE OBTENUS 2020-2021

CHF 1’901’950.-

Les activités de recherche de l’IUFRS continuent d’être soutenues par de nombreuses institutions de financement publiques et privées.

L’équipe de l’IUFRS est reconnaissante pour le soutien financier continu pour leurs projets en cours, dirigés par l’IUFRS ainsi que par d’autres collaborateurs dans le cadre de projets communs. Un important nombre de fonds supplémentaires pour des projets de recherche et des événements académiques ont été accordés en 2021. Les collaboratrices et collaborateurs académiques continuent à développer et à soumettre des propositions de projets innovants et compétitifs afin de maintenir et d’étendre le statut de l’IUFRS en tant qu’institution de référence pour la recherche sur les soins de santé au niveau national et international.

UNIL | Université de Lausanne

Fonds national suisse

Hes·so

ISREC Fondation Recherche Cancer

CONSELHO COORDENADOR DOS INSTITUTOS SUPERIORES POLITECNICOS

STIFTUNG PFLEGEWISSENSCHAFT SCHWEIZ

Pallium Fondation

FONDATION LEENAARDS

VELUX STIFTUNG

ligue vaudoise contre le cancer

Fondation Anna et André Livio Glauser

Fondation Solis

cost EUROPEAN COOPERATION IN SCIENCE & TECHNOLOGY

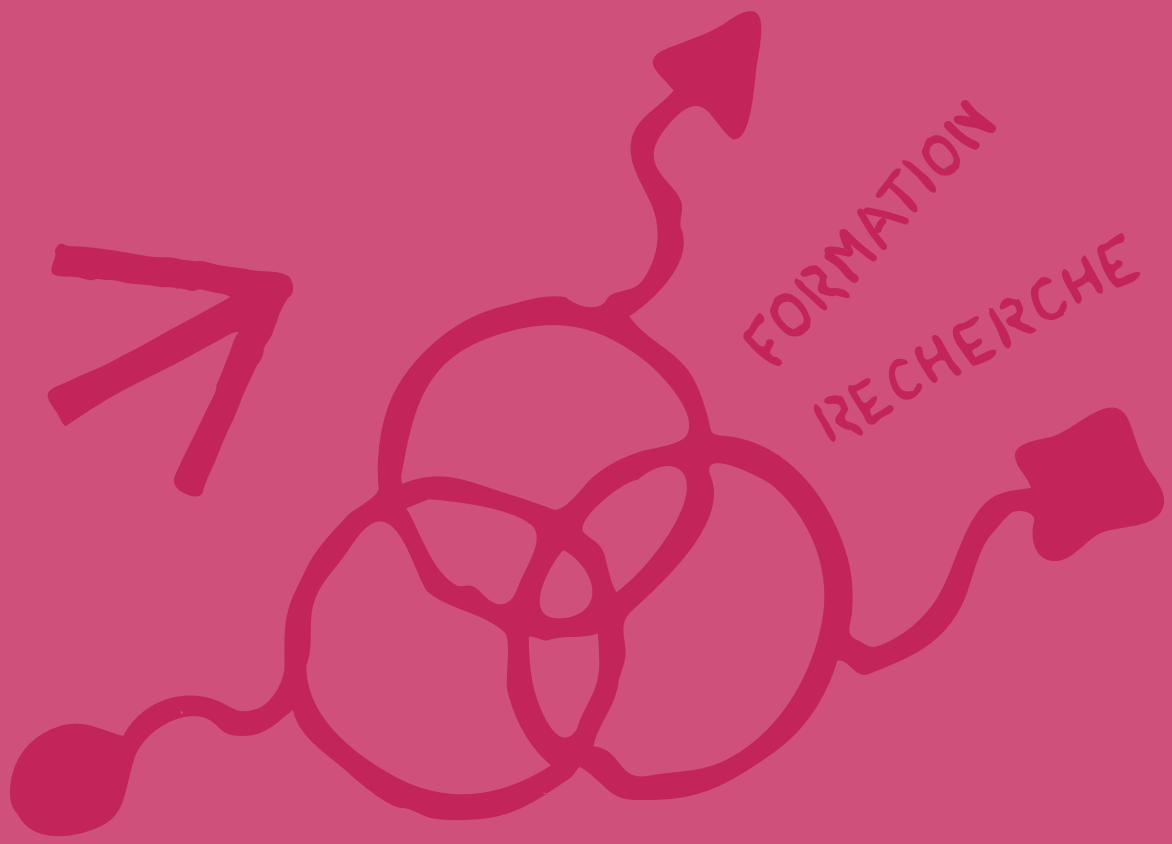
Bristol Myers Squibb™

Marie Skłodowska-Curie Cofund

recherche suisse contre le cancer

Kaiku HEALTH A PART OF ELEKTA

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
BAG



Impressum

Textes
Manuela Eicher, Antje Horsch, Cédric Mabire, Anne-Sylvie Ramelet,
Philip Larkin, Aurélie Vifian, Marc Dupuis, Klara Soukup,
Kim Ellefsen-Lavoie, Alexandra Mühle

Layout
iomo

Diffusion
Par voie électronique

© IUFRS, 2022