

IUMSP

Institut universitaire de médecine sociale et préventive

**Rapport
annuel 2016**

**Annual
report 2016**

Unil
UNIL | Université de Lausanne



IMPRESSUM
IMPRESSUM

Editeur

Publisher

Institut universitaire de médecine
sociale et préventive (IUMSP)

Concept et rédaction

Concept and writing

IUMSP

relatif, Lausanne

Concept et réalisation graphique

Concept and graphic design

Oxyde, Lausanne

Traduction anglaise

English translation

Angela Dickson

Lucienne Boujon

Photographies

Photos

© Eric Déroze, SAM-CHUV

Photolithographie

Photolithography

A point nommé, Vufflens-la-Ville

Impression

Printing

Repro – Centre d'impression EPFL

Papier FSC

© IUMSP, mars 2017

**Dans ce document, la forme masculine désigne aussi bien les femmes
que les hommes; elle est utilisée uniquement dans le but d'alléger le texte.**

SOMMAIRE CONTENTS

05	Le mot du directeur	05	A word from the Director
06	Temps forts	06	Highlights
08	Chiffres clés	08	Key figures
10	Identité et financement	10	Identity and funding
12	La mue et l'organigramme de l'IUMSP	12	The IUMSP's reshaping and organisational chart
15	COLLABORATIONS	15	COLLABORATIONS
16	Collaborations nationales et internationales	16	National and international collaborations
18	Collaborations internationales	18	International collaborations
21	RECHERCHE	21	RESEARCH
22	Division des maladies chroniques (dMC)	22	Division of Chronic Diseases (dMC)
24	Unité des services de santé (USS)	24	Health Services Unit (USS)
26	Unité d'évaluation des soins (UES)	26	Healthcare Evaluation Unit (UES)
28	Division de biostatistique et méthodes quantitatives (dBMQ)	28	Division of Biostatistics and Quantitative Methods (dBMQ)
31	ÉVALUATION, EXPERTISE ET SOUTIEN	31	EVALUATION, EXPERTISE AND SUPPORT
32	Centre d'évaluation et d'expertise en santé publique (CEESAN)	32	Centre for Public Health Practice and Evaluation (CEESAN)
34	Unité de documentation et données en santé publique (uDDSP)	34	Unit for Public Health Documentation and Data Management (uDDSP)
35	Unité de gestion administrative (uGA)	35	Administrative management unit (uGA)
37	FORMATION ET ÉVÉNEMENTS SCIENTIFIQUES	37	EDUCATION AND SCIENTIFIC EVENTS
38	Unité des formations en santé publique (uFSP)	38	Public Health Training Unit (uFSP)
40	Événements scientifiques	40	Scientific events
42	Glossaire des acronymes	42	Glossary of acronyms

Une version PDF de ce rapport annuel, comportant des liens, est disponible sur le site de l'IUMSP:

www.iumsp.ch > [Portrait](#) > [Documents institutionnels](#)

A pdf version of this annual report, including some links, is available on the IUMSP's website:

www.iumsp.ch > [About us](#) > [Corporate documents](#)



LE COMITÉ DIRECTEUR DE L'IUMSP*

De gauche à droite

Bernard Burnand

Responsable de l'UES

Brigitte Santos-Eggimann

Responsable de l'USS

Barbara Imsand Cheseaux

Responsable de l'uFSP

Fred Paccaud

Directeur de l'IUMSP

Stéphanie Pin

Responsable du CEESAN

Myriam Rège Walther

Responsable de l'uDDSP

Valentin Rousson

Responsable de la dBMQ

Murielle Bochud

Responsable de la dMC

Vivianne Glaetli

Secrétaire de direction

Zoltan Kutalik

Coreponsable de la dBMQ

Absente de la photo:

Katja Weigl

Responsable de l'uGA

THE IUMSP'S EXECUTIVE BOARD*

From left to right

Bernard Burnand

Head of UES

Brigitte Santos-Eggimann

Head of USS

Barbara Imsand Cheseaux

Head of uFSP

Fred Paccaud

Head of the IUMSP

Stéphanie Pin

Head of CEESAN

Myriam Rège Walther

Head of uDDSP

Valentin Rousson

Head of dBMQ

Murielle Bochud

Head of dMC

Vivianne Glaetli

Executive secretary

Zoltan Kutalik

Co-head of dBMQ

Absent from picture:

Katja Weigl

Head of uGA

* Pour les acronymes, se référer au glossaire, p. 42

* For the acronyms, see p. 42

« Better care, better health, lower costs »

COMMENT MIEUX RÉSUMER l'objectif de la santé publique pour les prochaines années? « De meilleurs soins, une meilleure santé, des coûts réduits », tels sont les buts annoncés par les Centers for Medicare & Medicaid Services des Etats-Unis en 2016. Ils sous-tendent également le modèle de santé publique que développe l'IUMSP depuis de nombreuses années.

« Better care »: dans une société vieillissante, très consommatrice de soins, la qualité de vie dépend fortement de la qualité des soins. Maintenir et améliorer cette qualité est donc primordial. C'est pourquoi l'IUMSP en a fait l'un de ses axes de recherche depuis 30 ans avec, par exemple, l'évaluation de l'impact des interventions.

Améliorer la santé générale de la population, « better health », implique de réduire l'apparition de nouveaux cas de maladie par des mesures de prévention primaire, en contrôlant les déterminants connus des maladies chroniques. Parmi ces déterminants, les inégalités sociales de santé sont l'un des objets d'étude fondamentaux de l'IUMSP.

Cependant, pour implanter des stratégies d'amélioration des soins et de prévention, les coûts du système de santé doivent être maîtrisés - « lower costs ». Ce sera possible si des innovations viennent bousculer l'organisation du système de soins, comme, par exemple, une collaboration étroite entre prestataires ou des incitations économiques ciblées. Telle est l'une des thématiques étudiées en économie de la santé, un domaine de recherche également présent à l'IUMSP.

« Better care, better health, lower costs », trois objectifs qui ont inspiré et inspirent encore l'IUMSP pour développer une santé publique de qualité.

Fred Paccaud

Directeur de l'IUMSP, CHUV
Professeur d'épidémiologie et de santé publique, UNIL

“Better care, better health, lower costs”

HOW CAN THE AIMS of public health for the coming years best be summarized? “Better care, better health, lower costs”, these are the targets advertised by the Centers for Medicare & Medicaid Services of the United States in 2016. They also underlie the public health model that the IUMSP has been developing for many years.

“Better care”: in an ageing society, consuming much healthcare, quality of life strongly relies on quality of care. Maintaining and improving this quality is thus crucial. Therefore, since 30 years, the IUMSP has focussed its research on this by, for example, evaluating the impact of interventions.

Improving the population's general health, “better health”, involves reducing the emergence of diseases new cases by primary prevention measures, by monitoring the known determinants of chronic diseases. Among these determinants, social inequalities are one of the IUMSP's fundamental studies topics.

Nevertheless, to implement healthcare and prevention improvement strategies, the healthcare system's costs must be controlled - “lower costs”. This will be possible if innovations scramble the healthcare system's organisation, such as, for example, a close collaboration between providers, or targeted economic incentives. Such are the themes studied in healthcare economy, a field of research also present at the IUMSP.

“Better care, better health, lower costs”, three targets that have inspired and still inspire the IUMSP to develop a high quality public health.

Fred Paccaud

Director of the IUMSP, CHUV
Professor of epidemiology and public health, UNIL

TEMPS FORTS HIGHLIGHTS

janvier
January

1

Mise en place de l'**uGA**, une unité permettant de répondre aux besoins administratifs croissants de l'IUMSP (voir p. 35).

Implementation of the **uGA**, an unit providing answers to the IUMSP's increasing administrative needs (see p. 35).

7

Accès gratuit pour toute la population suisse aux documents de la bibliothèque en ligne Cochrane, grâce à une licence nationale financée par l'ASSM, les bibliothèques universitaires et l'OFSP, suite aux négociations menées par Cochrane Suisse et l'**UES** (voir p. 27).

Free access for the Swiss population to the online Cochrane library documents, owing to a national licence financed by the SAMS, the universities libraries and the FOPH, following the negotiations carried out by Cochrane Switzerland and the **UES** (see p. 27).

février
February

18

Workshop «Gestion des données de la recherche, état des projets en Suisse et à l'IUMSP», organisé par l'**uDDSP** et qui a réuni plus de 60 participants (voir p. 34).

The **uDDSP** ran the "Research data management: state of the art in Switzerland and at the IUMSP" workshop, gathering over 60 participants (see p. 34).

avril
April

1

Obtention, par l'**UES**, de la suite du financement pour l'étude suisse de cohorte des maladies inflammatoires chroniques de l'intestin (Swiss IBD cohort study).

The **UES** obtains the follow-up funding for the Swiss inflammatory chronic bowel diseases cohort study (Swiss IBD cohort study).

mai
May

24

Remise du prix Lodewijk Sandkuijl «jeune chercheur» à une doctorante de la **dBMQ**, dans la catégorie «meilleure présentation en génétique statistique», à l'occasion de la 12^e rencontre annuelle de l'European Society of Human Genetics (ESHG).

Lodewijk Sandkuijl "young investigator" award granted to a **dBMQ** doctoral student, in the category "best presentation in statistical genetics", on the occasion of the 12th European Society of Human Genetics (ESHG) annual meeting.

26

Prix de présentation orale au congrès annuel de la Société suisse de médecine interne générale décerné à une médecin de l'Inselspital de Berne pour son étude sur le surdiagnostic du cancer de la thyroïde, dirigée conjointement par la **dMC** et l'Inselspital.

Oral presentation Prize at the annual Swiss General Internal Medicine Society conference awarded to an Inselspital Bern physician for her study on thyroid cancer overdiagnosis, which was led jointly by the **dMC** and the Inselspital.

juin
June

6

10^e édition du séminaire, organisé conjointement par l'OMS et l'**uFSP**, sur les aspects de santé publique des maladies non transmissibles (voir p. 39).

10th joint WHO and **uFSP** seminar on the public health aspects of noncommunicable diseases (see p. 39).

30

«Prix qualité de vie 65+» décerné par la Fondation Leenaards à l'**USS** pour son projet de recherche sur la qualité de vie des personnes âgées dans le cadre de la Cohorte Lc65+ (voir p. 25).

"Quality of life 65+" prize awarded to the **USS** by the Fondation Leenaards for its research project into the quality of life of older persons in the Lc65+ cohort study (see p. 25).

août
August

1

Prix 2016 SHEA William Jarvis Award, décerné par la Society for Healthcare Epidemiology of America (SHEA), pour l'article «Universal screening and decolonization for control of MRSA in nursing homes: A cluster randomized study», auquel la **dbmq** a participé.

SHEA William Jarvis Award 2016, granted by the Society for Healthcare Epidemiology of America (SHEA), for the article "Universal screening and decolonization for control of MRSA in nursing homes: A cluster randomized study", to which the **dbmq** contributed.

12

Démarrage du projet pilote de formation en ligne entre le Canada et la Suisse, mis en place avec le soutien de l'**uFSP** (voir p. 39).

Launch of pilot online training project involving Canada and Switzerland, implemented with the support of the **uFSP** (see p. 39).

septembre
September

1

Prix Nestlé Suisse de la nutrition – Young Researcher Award décerné à un assistant doctorant de la **dmq** pour son article sur les barrières qui, selon les participants à l'Enquête suisse sur la santé 2012, les empêchent de s'alimenter sainement.

Nestlé Switzerland nutrition prize – Young Researcher Prize awarded to a **dmq** PhD student, for an article about the barriers to healthy eating as expressed by participants in the 2012 Swiss health survey.

1

Entrée en fonction de la nouvelle responsable du **CEESAN**, Stéphanie Pin, docteure en sciences sociales et diplômée en économie et administration de la santé.

The new head of the **CEESAN**, Stéphanie Pin, takes office. She holds a doctorate in social sciences and a diploma in health economics and administration.

octobre
October

31

Remise à l'OFSP, par le **CEESAN**, du rapport de synthèse 2012-2016 sur le système de surveillance du VIH/IST en Suisse (voir p. 33).

The **CEESAN** presents to the FOPH its synthesis report for 2012-2016 on the HIV/STI surveillance system in Switzerland (see p. 33).

22

Attribution du prix 2016 de la Fondation de médecine sociale et préventive, rattachée à l'IUMSP, à un médecin de la **dmq** pour ses travaux sur le dépistage de l'hypertension chez les enfants.

The Foundation for Social and Preventive Medicine, which is attached to the IUMSP, awards its 2016 prize to a **dmq** physician for his research on hypertension screening in children.

novembre
November

1

Attribution au groupe ESOPE de l'**UES**, par l'Association nationale pour le développement de la qualité dans les hôpitaux et les cliniques (ANQ), du mandat d'analyse des données des enquêtes annuelles nationales de satisfaction des patients hospitalisés en Suisse.

The **UES**'s ESOPE group is commissioned to analyse the data from national yearly surveys of patients hospitalised in Switzerland by the National Association for the development of quality in hospitals and clinics (ANQ).

19

Présentation, par l'**USS**, du recueil des préférences de la population âgée envers différentes options de soins médico-sociaux de longue durée, lors du congrès de la Gerontological Society of America à la Nouvelle-Orléans (USA).

The **USS** presented its analysis of the older population's preferences towards various long-term health and social care options at the Gerontological Society of America in New Orleans (USA) conference.

décembre
December

4

Acceptation pour publication, par la revue *Nature*, de l'article «Rare and low-frequency coding variants alter human adult height», étude co-supervisée par la **dbmq**.

The article "Rare and low-frequency coding variants alter human adult height" is accepted for publication by the journal *Nature*. Study co-supervised by the **dbmq**.



57 MANDATS D'EXPERTISE

14 PROJETS DE RECHERCHE FNS*

27 AUTRES PROJETS DE RECHERCHE

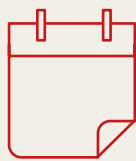
* Financés par le Fonds national suisse de la recherche scientifique (FNS)

57 EXPERTISE COMMISSIONS

14 SNF RESEARCH PROJECTS*

27 OTHER RESEARCH PROJECTS

* Funded by the Swiss National Science Foundation (SNSF)



39 ÉVÉNEMENTS SCIENTIFIQUES

27 COLLOQUES

3 SYMPOSIUMS

1 WORKSHOP

8 FORUMS DE STATISTIQUE

39 SCIENTIFIC EVENTS

27 CONFERENCES

3 SYMPOZIA

1 WORKSHOP

8 STATISTICAL FORUMS



217 PUBLICATIONS

Nombre de publications par unité/division dans les pages correspondantes

217 PUBLICATIONS

Number of publications per unit/division in the corresponding pages

60 MASTERS ET DOCTORATS DIRIGÉS À L'IUMSP 60 MASTERS AND DOCTORATES MONITORED AT THE IUMSP

29 doctorats (PhD), dont 4 terminés en 2016
29 doctorates (PhD), of which 4 finalised in 2016

9 doctorats en médecine (MD)
9 medical degrees (MD)

22 masters en médecine
22 masters in medicine



Améliorer la santé de la population

L'IUMSP, fondé en 1970, est un institut universitaire de renommée internationale, actif dans la recherche, l'enseignement et l'expertise en matière de santé publique. Rattaché au Centre hospitalier universitaire vaudois (CHUV) et à la Faculté de biologie et de médecine de l'Université de Lausanne (UNIL), il réunit des spécialistes en santé publique issus d'une quinzaine de disciplines.

L'IUMSP est membre de l'Ecole romande de santé publique (ERSP), pôle romand de la Swiss School of Public Health.

1 mission

Elaborer les réponses adéquates aux besoins de santé de la population et accompagner leur mise en œuvre.

3 types d'activités

- **Recherche innovante** pour générer de nouvelles connaissances
- **Formation de professionnels de la santé** pour transmettre les connaissances et assurer un haut niveau d'expertise
- **Mandats de services**, notamment expertises et évaluations, pour accroître les interactions entre recherche et pratique

3 domaines de spécialisation

- Epidémiologie et prévention des **maladies chroniques**
- Organisation des **services de santé**
- **Méthodes quantitatives** en médecine et en santé publique

To improve the health of the population

The IUMSP, founded in 1970, is a university institute of international reputation, active in research, teaching and the provision of public health expertise. Linked to both the Lausanne University Hospital (CHUV) and the Faculty of Biology and Medicine of the University of Lausanne (UNIL), the IUMSP brings together more than 150 public health-care specialists from some 15 different disciplines.

The IUMSP is a member of the School of Public Health of Southwest Switzerland (ERSP), part of the Swiss School of Public Health.

1 mission

To develop appropriate responses to the healthcare needs of the population and support their implementation.

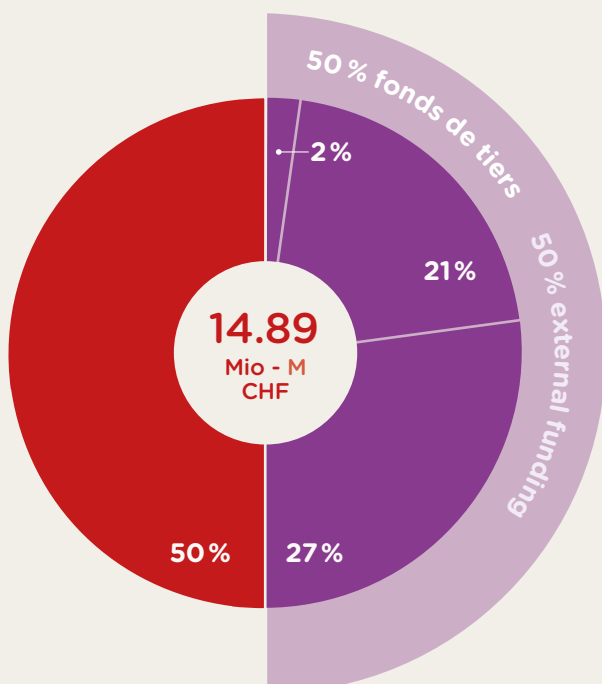
3 types of activities

- **Innovative research** generating new knowledge
- **Training of healthcare professionals** to transfer knowledge and ensure a high level of expertise
- **Commissioned services**, notably evaluations and analyses, to stimulate interaction between research and practice

3 areas of specialisation

- Epidemiology and prevention of **chronic diseases**
- Organisation of **healthcare services**
- **Quantitative methods** in medicine and public health

FINANCEMENT FUNDING



SOURCES DE FINANCEMENT ET ACTIVITÉS

14.89 Mio CHF au total

50% CHUV (subvention ordinaire)

50% fonds de tiers

2% enseignement

21% mandats de services

27% recherche

FUNDING SOURCES AND ACTIVITIES

14.89 M CHF total

50% CHUV (ordinary funding)

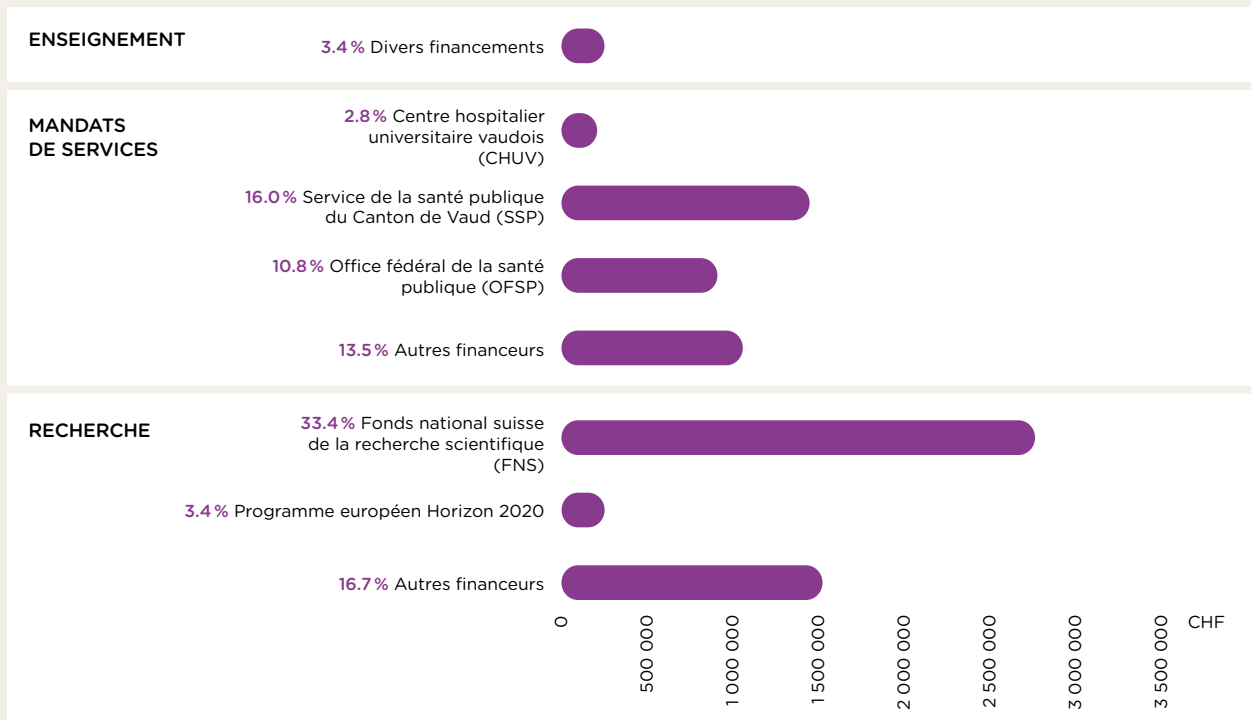
50% external funding

2% teaching

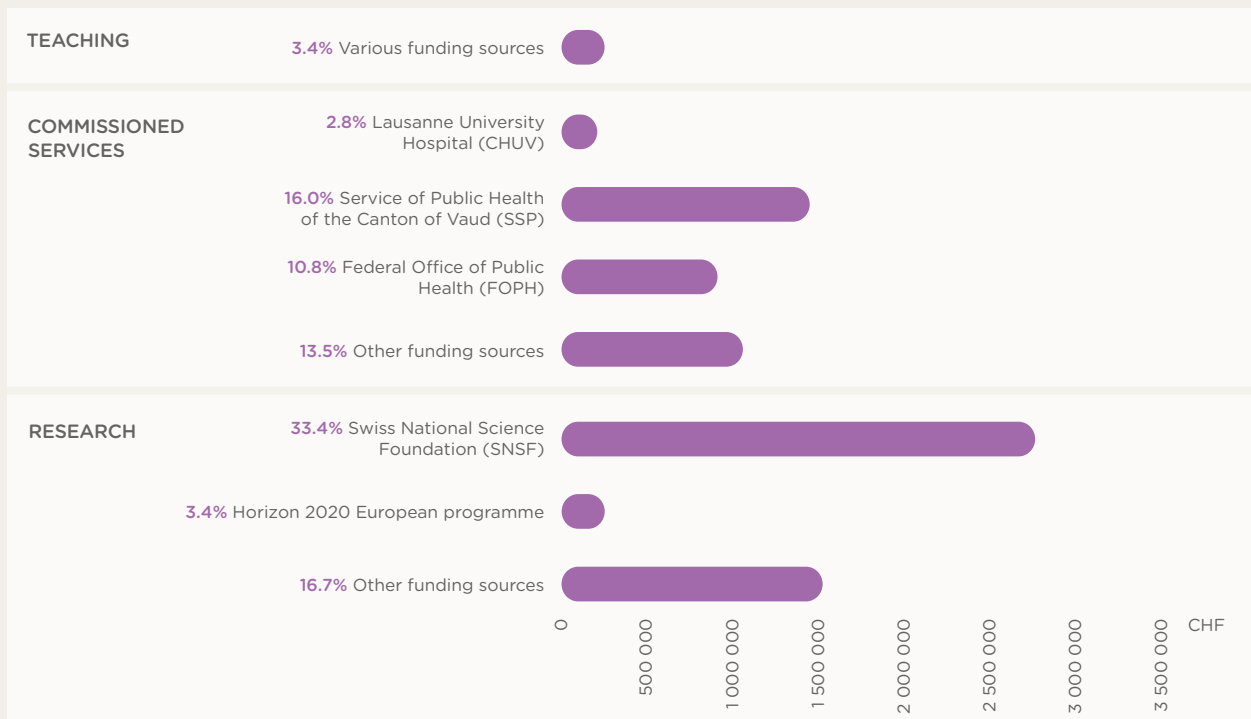
21% commissioned services

27% research

FONDS DE TIERS : SOURCES DE FINANCEMENT
EN CHF ET EN POURCENTAGE



EXTERNAL FUNDS: FUNDING SOURCES
IN CHF AND PERCENTAGES



Prêt pour les défis à venir

Depuis 2013, l'IUMSP est engagé dans un processus de réorganisation visant à renforcer l'institut pour répondre de façon optimale aux défis à venir dans le domaine de la santé publique. Cette mue se poursuivra jusqu'en 2020, avec l'entrée en fonction d'un nouveau directeur en 2017 et la fusion, en 2018, de deux unités de recherche (Unité des services de santé et Unité d'évaluation des soins) au sein d'une unique division, consacrée à l'organisation des services de santé.

En janvier 2016, une nouvelle unité de services, l'Unité de gestion administrative (uGA), a entamé ses activités. Sa mission est de répondre aux besoins administratifs d'un institut en croissance continue depuis plusieurs années (voir p. 35). Par ailleurs, le processus de nomination du nouveau directeur a démarré en juin 2016, en prévision du départ à la retraite en 2017 du professeur Fred Paccaud, directeur actuel de l'IUMSP. C'est la professeure Murielle Bochud, actuellement responsable de la Division des maladies chroniques (dMC), qui lui succèdera au 1^{er} août 2017.

Parallèlement à sa fonction dirigeante au sein de l'IUMSP, Fred Paccaud est, depuis le 1^{er} janvier 2016, à la tête du Département de médecine et santé communautaires (DUMSC) du CHUV, dont fait partie l'IUMSP.

POUR EN SAVOIR PLUS

www.iumsp.ch > Portrait > Documents institutionnels

- « Plan de développement IUMSP 2013-2020 »

- « Décision d'organisation interne période 2014-2018 »

Ready for coming challenges

Since 2013, the IUMSP has engaged in a reorganisation process designed to reinforce the Institute to respond to coming challenges in public health. This process will continue until 2020, with a new director coming into office in 2017 and the merger, in 2018, of two research units (the Health services unit and the Healthcare evaluation unit) into a single division dedicated to healthcare services organisation.

In January 2016, a new services unit, the Administrative management unit (uGA) began its work. Its task is to meet the administrative needs of an institute that has been growing steadily for several years (see p. 35). Furthermore, the new director's appointment process began in June 2016, in preparation for the retirement of the IUMSP's current director, Professor Fred Paccaud, in 2017. Professor Murielle Bochud, who is currently head of the Division of chronic diseases (dMC), will succeed Professor Fred Paccaud on 1 August 2017.

Alongside his leading function as director of the IUMSP, Fred Paccaud heads since 1 January 2016 the Department of Community Medicine and Health (DUMSC) at CHUV, of which the IUMSP is a part.

TO FIND OUT MORE

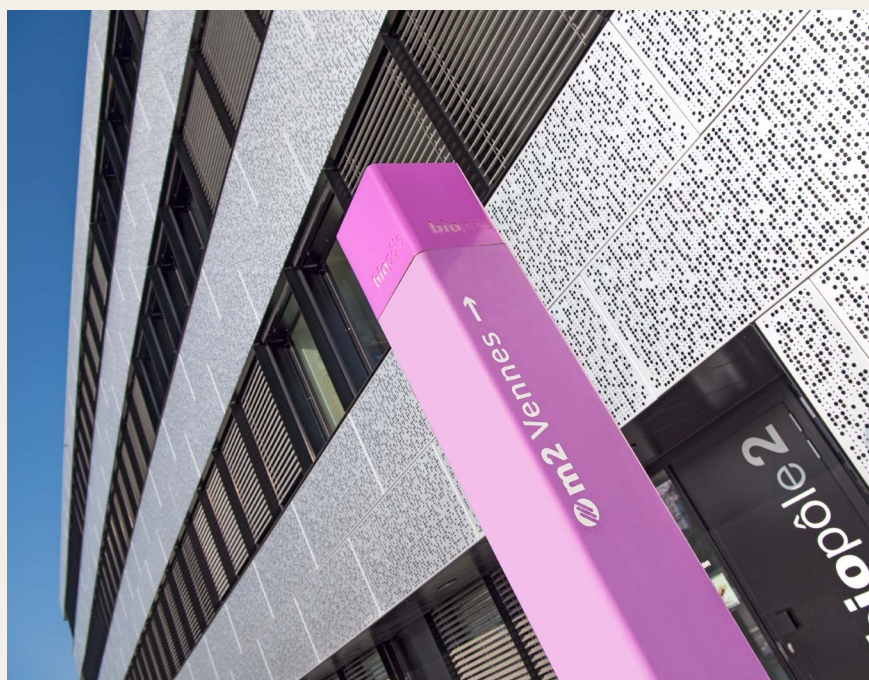
www.iumsp.ch > About us > Corporate documents

- "Plan de développement IUMSP 2013-2020"

[IUMSP 2013-2020 development plan]

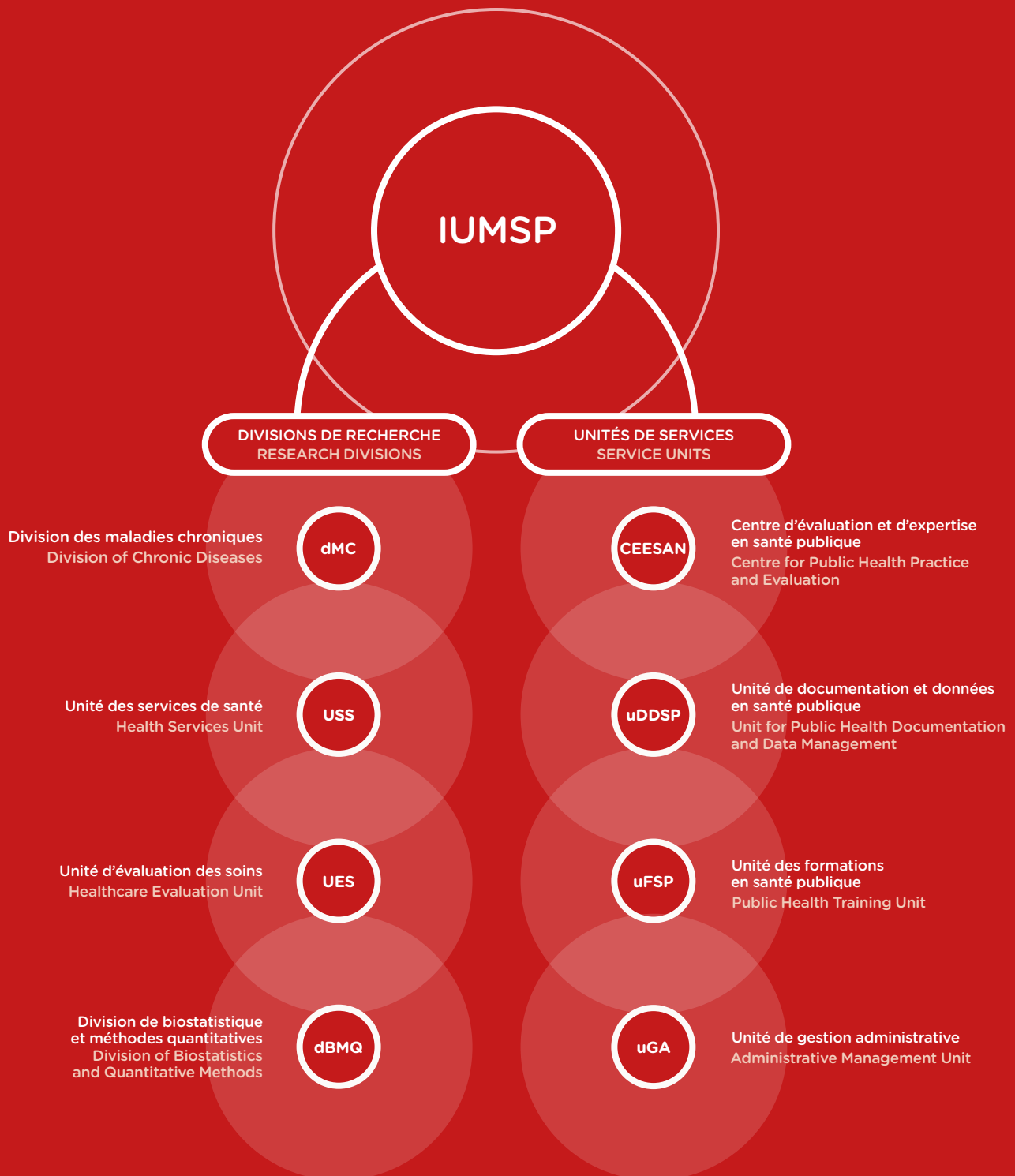
- "Décision d'organisation interne période 2014-2018"

[Internal organisational decision period 2014-2018]



IUMSP, bâtiment du Biopôle 2
IUMSP, Biopôle 2 building

Organigramme Organisational chart



Conformément à son plan de développement pour les années 2013 à 2020, l'IUMSP a mis en place en 2016 une nouvelle unité de services, l'Unité de gestion administrative (uGA).

In accordance with its 2013-2020 development plan, the IUMSP established a new unit in 2016: the Administrative management unit (uGA).

COLLABORATIONS COLLABORATIONS

Collaborations nationales

Participation à des organismes nationaux
Participation à des organismes régionaux
Collaborations universitaires

Collaborations nationales et internationales

Membre de conseils scientifiques
Editeur de journaux

Collaborations internationales

Collaborations avec l'OMS
Collaborations avec Cochrane
Collaborations avec des organismes étrangers
Contribution à des initiatives internationales

National collaborations

Participation in national bodies
Participation in regional bodies
Academic collaborations

National and international collaborations

Scientific council memberships
Journals editor

International collaborations

World Health Organisation (WHO) collaborations
Collaborations with Cochrane
Collaborations with bodies across the world
Contribution to international initiatives

Collaborations nationales*

National collaborations*

Participation à des organismes nationaux

Participation in national bodies

- Académie suisse des sciences médicales (**ASSM**):
commission centrale d'éthique
- Commission fédérale de l'alimentation (**COFA**)
- Commission fédérale des prestations générales
et des principes (**CFPP**)
- Commission fédérale pour la santé sexuelle (**CFSS**)
- Conférence suisse des directeurs cantonaux de la santé
(**CDS**): groupe d'experts de l'organe scientifique
de la médecine hautement spécialisée (**MHS**)
- Institut national pour l'épidémiologie et l'enregistrement
du cancer (**NICER**): comité directeur
- Institut suisse de bioinformatique (**ISB**):
conseil des chefs de groupes
- Observatoire suisse de la santé (**OBSAN**):
expert du groupe d'accompagnement
- Programme national de recherche 69 «Alimentation
saine et production alimentaire durable» (**PNR 69**):
présidence du comité de direction
- Swiss Medical Board (**SMB**): comité d'experts
et secrétariat scientifique
- Swiss National Centre of Competence in Research
(**NCCR**) **Kidney.CH**
- Swiss National Centre of Competence in Research
(**NCCR**) **TransCure**
- Swiss Academy of Medical Sciences (**SAMS**):
Central ethics committee
- Federal Commission for Nutrition (**FCN**)
- Federal Commission for General Benefits
and Principles (**CFPP**)**
- Federal Commission for Sexual Health (**CFSS**)**
- Swiss Conference of Cantonal Health Directors (**CDS**)**:
Experts group of the Highly specialised
medicine scientific body (**MHS**)
- National Institute for the Epidemiology and Registration
of Cancer (**NICER**): Steering committee
- Swiss Institute of Bioinformatics (**ISB**):
Group heads council
- Swiss Health Observatory (**OBSAN**):
Steering group expert**
- National Research Programme 69 "Healthy nutrition
and sustainable food production" (**PNR 69**):
Presidency of the steering committee
- Swiss Medical Board (**SMB**): Experts committee
and scientific secretariat
- Swiss National Centre of Competence in Research
(**NCCR**) **Kidney.CH**
- Swiss National Centre of Competence in Research
(**NCCR**) **TransCure**

Participation à des organismes régionaux

Participation in regional bodies

- Centre de santé communautaire **Checkpoint Vaud**:
commission consultative
- Collège romand de médecine de l'addiction (**COROMA**)
- Commission cantonale valaisanne de promotion
de la santé (**CCPS**)
- Commission cantonale valaisanne pour la sécurité
des patients et la qualité des soins (**CSPQS**)
- Ecole romande de santé publique (**ERSP**):
comité de direction et présidence
- **Fondation Profa**: comité de direction et conseil
de fondation
- **Ligues de la santé**, canton de Vaud: comité
- Société suisse d'évaluation (**SEVAL**): groupe de travail
Groupe romand d'évaluation (**GREVAL**)
- Community Health Centre "**Checkpoint Vaud**":
Advisory board**
- Addiction Medicine Board/Panel of the French speaking
part of Switzerland (**COROMA**)**
- Health Promotion Commission of the Canton of Valais
(**CCPS**)**
- Patient Safety and Quality of Care Commission
of the Canton of Valais (**CSPQS**)**
- School of Public Health Southwest Switzerland (**ERSP**):
Management steering board and presidency**
- **Profa Foundation**: Foundation board and executive
committee**
- **Health Ligues** of the canton of Vaud: Committee**
- Swiss Evaluation Society (**SEVAL**): Member
of the Evaluation Group of Western Switzerland
(**GREVAL**)**

Collaborations universitaires

Academic collaborations

- Institut universitaire de médecine de famille (**IUMF**),
Lausanne
- Swiss Tropical and Public Health Institute (**Swiss TPH**),
Bâle
- Università della Svizzera italiana (**USI**)
- Université de Genève (**UNIGE**), Institut de santé globale
- University Institute of Family Medicine (**IUMF**), Lausanne**
- Swiss Tropical and Public Health Institute (**Swiss TPH**),
Basel
- Università della Svizzera italiana (**USI**)
- University of Geneva (**UNIGE**), Institute of Global Health

*Classement par ordre alphabétique. Ces listes ne sont pas exhaustives.

*Not in alphabetical order. These are non-exhaustive lists.

** No official translation available

Collaborations nationales et internationales* National & international collaborations*

Membre de conseils scientifiques Scientific council memberships

African Heart Network
Caisse nationale de l'assurance
maladie des travailleurs salariés (CNAMTS)
Cochrane Austria Global Burden of Metabolic Risk
Factors of the Chronic Diseases Collaborating Group
Global Dietary Database Consortium International
Association for Adolescent Health (IAAH) International
Clinical Epidemiology Network (INCLIN) Santé
publique France Scientific Policy and Advocacy
Committee (SPAC) of the World Heart Federation
Society for Adolescent Health and Medicine (SAHM)
Swiss Network on Health Technology
Assessment (SNHTA)

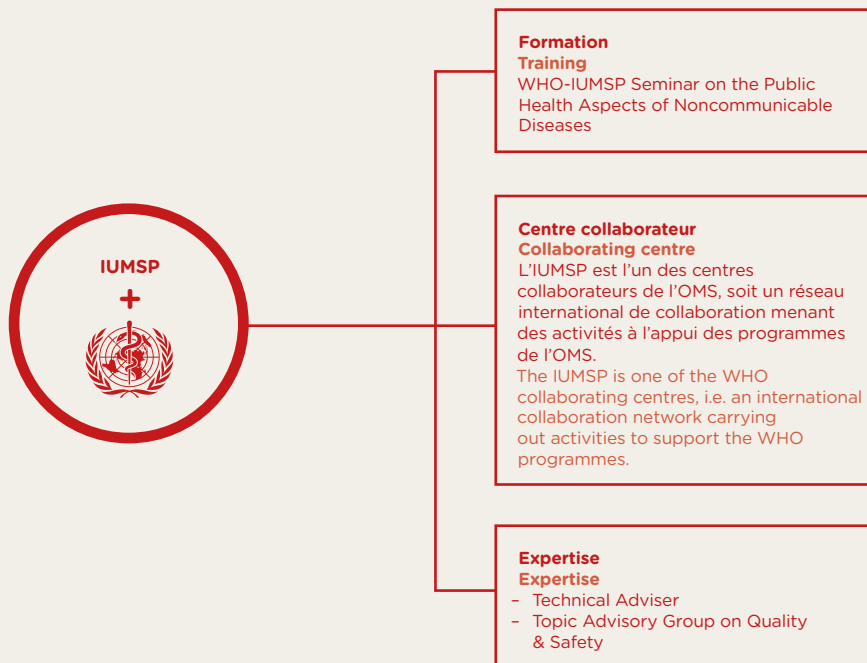
Editeur de journaux Journals editor

Current Pediatric
Reviews European Journal of Public
Health Hypertension International Journal
of Integrated Care Journal of Hypertension
Journal of Obesity (JOBES) PLOS ONE Public
Health Genomics Public Health Reviews Revue de santé
publique Revue médicale suisse Rivista Italiana
di Medicina dell'Adolescenza Turkish
Archives of Pediatrics

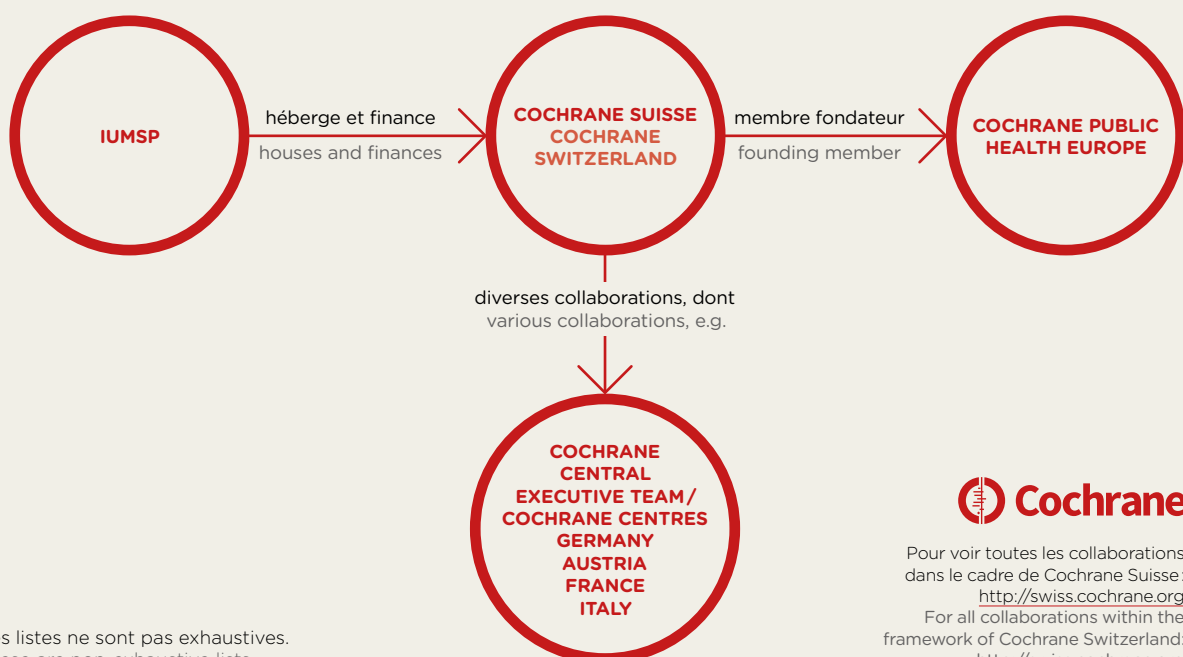
* Classement par ordre alphabétique. Ces listes ne sont pas exhaustives.
* In alphabetical order. These are non-exhaustive lists.

Collaborations internationales* International collaborations*

Collaborations avec l'Organisation mondiale de la santé (OMS) World Health Organisation (WHO) collaborations



Collaborations avec Cochrane Collaborations with Cochrane

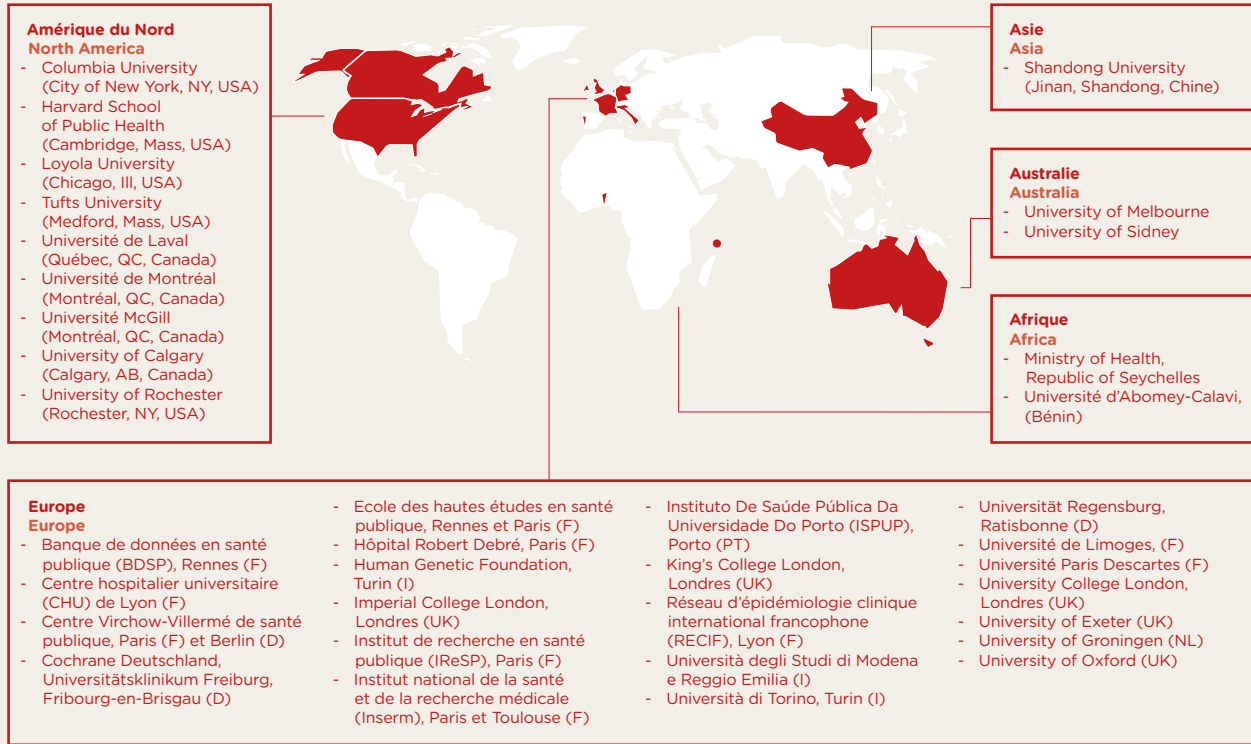


* Ces listes ne sont pas exhaustives.
* These are non-exhaustive lists.

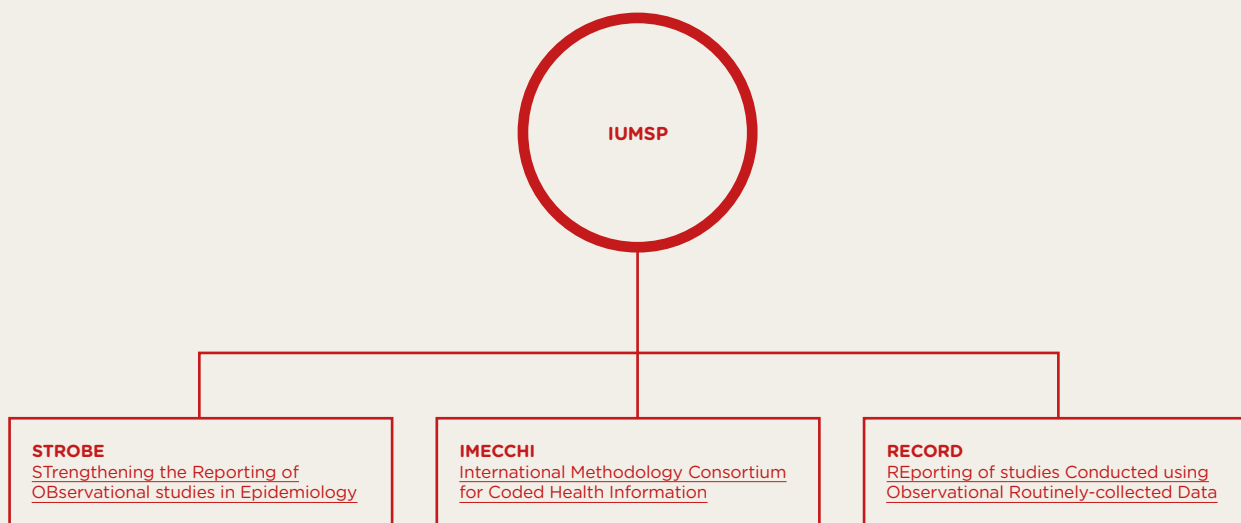


Pour voir toutes les collaborations dans le cadre de Cochrane Suisse: <http://swiss.cochrane.org>
For all collaborations within the framework of Cochrane Switzerland: <http://swiss.cochrane.org>

Collaborations avec des organismes étrangers Collaborations with bodies across the world



Contribution à des initiatives internationales Contribution to international initiatives







RECHERCHE RESEARCH

dMC

La graisse pour contrer les pannes d'énergies

USS

Connaître la qualité de vie des seniors pour bien répondre à leurs besoins

UES

Mieux informer le public sur l'efficacité des soins

dBMQ

Nouvelle approche pour mesurer la performance des hôpitaux

dMC

Fat to fight energy lows

USS

Understanding senior citizens' quality of life to better meet their needs

UES

Informing the public better on healthcare effectiveness

dBMQ

New approach to measure hospitals' performance

Les pages qui suivent ne présentent qu'un aperçu des activités de recherche menées par l'IUMSP. L'ensemble des projets et des publications issus de l'institut est disponible sur www.iumsp.ch.

The following pages present only an overview of the research activities carried out by the IUMSP. The full list of the Institute's projects and publications is available at www.iumsp.ch.

DIVISION DES MALADIES CHRONIQUES (dMC)



PUBLICATIONS MAJEURES EN 2016
<p>«Sociodemographic, behavioral and genetic determinants of allostatic load in a Swiss population-based study», Petrovic, D. et al.</p>
<p>«Consuming energy drinks at the age of 14 predicted legal and illegal substance use at 16», Barrense-Dias, Y. et al.</p>
<p>«Sun protective behaviour and sunburn prevalence in primary and secondary schoolchildren in western Switzerland», Ackermann, S. et al.</p>

PROFIL
<p>Mission: Contribuer à prévenir les maladies chroniques, notamment par la recherche universitaire sur les maladies cardiométaboliques comme les affections cardiaques, le diabète ou le cancer, ainsi que par la réalisation d'expertises.</p> <p>Les projets menés par la dMC ont pour but d'améliorer les connaissances sur les facteurs de risque et la fréquence des maladies cardiométaboliques, sur les déterminants génétiques et non génétiques de ces maladies, de même que sur les habitudes alimentaires de la population. Par ailleurs, la dMC contribue à la surveillance de l'évolution des cancers dans le canton de Vaud, ainsi qu'à celle de l'efficacité des programmes de dépistage.</p>

POUR EN SAVOIR PLUS
www.iumsp.ch > Portrait > Organisation

DIVISION OF CHRONIC DISEASE (dMC)



MAJOR PUBLICATIONS IN 2016
<p>«Sociodemographic, behavioral and genetic determinants of allostatic load in a Swiss population-based study», Petrovic, D. et al.</p>
<p>«Consuming energy drinks at the age of 14 predicted legal and illegal substance use at 16», Barrense-Dias, Y. et al.</p>
<p>«Sun protective behaviour and sunburn prevalence in primary and secondary schoolchildren in western Switzerland», Ackermann, S. et al.</p>

PROFILE
<p>Mission: Contribute to the prevention of chronic diseases, particularly by producing academic research into cardiometabolic diseases such as heart disorders, diabetes and cancer, and by producing expert reports.</p> <p>The aim of the projects carried out by the dMC is to improve knowledge about risk factors for and frequency of cardiometabolic diseases, the genetic and non-genetic determinants of these diseases, as well as the population's eating habits. The dMC also contributes to the monitoring of cancer progression in the canton of Vaud, and of the effectiveness of screening programmes.</p>

TO FIND OUT MORE
www.iumsp.ch > About us > Organisation

La graisse pour contrer les pannes d'énergie

Malgré des besoins énergétiques élevés, liés à la taille de leur cerveau et à leur taux de reproduction élevé, les humains vivent plus longtemps que leurs cousins les grands singes. Ce paradoxe énergétique a fait l'objet d'une étude dont les résultats ont été publiés en mai 2016 dans la revue Nature et à laquelle la dMC a collaboré.

Métabolisme accéléré chez les humains

Les chercheurs ont mesuré et comparé la dépense énergétique totale chez des humains de cinq pays différents (Etats-Unis, Jamaïque, Ghana, Afrique du Sud et Seychelles)¹ ainsi que chez des gorilles, des chimpanzés, des orangs-outans et des bonobos. Les résultats obtenus confirment que les humains ont un métabolisme de base nettement plus élevé que les grands singes, lié au développement et à la consommation énergétique importante du cerveau humain.

Prédisposition à stocker de la graisse

L'étude montre aussi que les humains ont un pourcentage de graisse corporelle plus élevé que leurs cousins – même quand ceux-ci vivent en captivité et sont donc peu actifs. Cette prédisposition des humains à stocker de la graisse peut être interprétée comme un filet de sécurité développé par l'homme au cours de l'évolution, afin d'assurer ses besoins énergétiques élevés, en particulier ceux liés à l'accroissement de son cerveau.

Une chance muée en défi

En inventant des techniques de nutrition hautement efficaces, telles les farines et autres aliments cuits, à la fois riches en énergie et rapidement digestibles, les humains ont pu s'assurer un apport calorique très performant, ce qui n'est pas le cas des singes. De chance pour l'évolution de notre cerveau, cette efficacité alimentaire est devenue un défi dans nos sociétés contemporaines : comment maintenir un poids sain alors que l'offre en aliments hyper-énergétiques a explosé ?

¹ Données recueillies dans le cadre de l'étude de cohorte « Modeling the Epidemiologic Transition Study » (METS), visant à évaluer l'association entre niveau d'activité physique et poids relatif, prise de poids et diabète, ainsi que risque de maladie cardiovasculaire, sur la base d'échantillons de cinq populations se trouvant à différents stades de développement économique.

POUR EN SAVOIR PLUS

[«Metabolic acceleration and the evolution of human brain size and life history», Pontzer, H. et al.](#)

Fat to fight energy lows

Despite high energy requirements, linked to the size of their brains and high reproductive rate, humans live longer than their cousins the great apes. The dMC contributed to a study looking at this energy paradox, and the results were published in May 2016 in the journal Nature.

Accelerated metabolism in humans

Researchers measured and compared total energy expenditure of humans in five countries (the United States, Jamaica, Ghana, South Africa and the Seychelles)¹ as well as of gorillas, chimpanzees, orang-utans and bonobos. The results obtained confirm that humans have a markedly higher basal metabolic rate than the great apes, which is linked to the development and the high energy consumption of the human brain.

Predisposition to storing fat

The study also shows that humans have a higher body fat percentage than their cousins – even when great apes live in captivity and thus have lower activity levels. This predisposition to store fat can be interpreted as a safety net developed by humans during the evolution's course to ensure that their high energy requirements, in particular those linked to brain growth, can be met.

An opportunity that has become a challenge

By inventing highly efficient nutrition techniques, such as flours and cooked foods, which are both energy-rich and quick to digest, humans have provided themselves with a very effective calorie intake, which is not the case for apes. From opportunity for our brain's evolution, this nutrition efficiency has become a challenge in contemporary society: how can we maintain a healthy weight while the offer in hyper-energetic food has soared?

¹ Data collected as part of the "Modeling the Epidemiologic Transition Study" (METS), which aimed to assess the correlation between levels of physical activity and relative weight, weight gain and diabetes, as well as the risk of cardiovascular disease, based on samples of five populations at different stages of economic development.

TO FIND OUT MORE

["Metabolic acceleration and the evolution of human brain size and life history", Pontzer, H. et al.](#)

UNITÉ DES SERVICES DE SANTÉ (USS)

EN COURS EN 2016	
	3 PROJETS DE RECHERCHE
	1 MANDAT
	15 PUBLICATIONS

PUBLICATIONS MAJEURES EN 2016	
« Intervals between response choices on a single-item measure of quality of life », Henchoz, Y. et al.	
« Association between adiposity and disability in the Lc65+ cohort », Danon-Hersch, N. et al.	

PROFIL
<p>Mission: Développer la recherche et les connaissances sur les services de santé, et diffuser les résultats obtenus afin qu'ils soient pris en compte dans les décisions de politique sanitaire.</p> <p>La recherche et les expertises réalisées par l'USS contribuent à évaluer les besoins sanitaires de la population et déterminer si l'organisation et les prestations des services de santé sont en adéquation avec ces besoins. La santé des aînés est au cœur de ces activités.</p>

POUR EN SAVOIR PLUS
www.iump.ch > Portrait > Organisation

HEALTH SERVICES UNIT (USS)

ONGOING IN 2016	
	3 RESEARCH PROJECTS
	1 COMMISSION
	15 PUBLICATIONS

MAJOR PUBLICATIONS IN 2016	
"Intervals between response choices on a single-item measure of quality of life", Henchoz, Y. et al.	
"Association between adiposity and disability in the Lc65+ cohort", Danon-Hersch, N. et al.	

PROFILE
<p>Mission: To develop health services research and knowledge, and to make research outcomes available for use in health policy decision-making.</p> <p>The USS' research and expert reports contribute to the evaluation of the population's health needs and determining whether health services are organised adequately to meet these needs. This work focuses on the health of older persons.</p>

TO FIND OUT MORE
www.iump.ch > About us > Organisation

Connaître la qualité de vie des seniors pour bien répondre à leurs besoins

Une enquête de l'USS sur la qualité de vie des personnes âgées, démarrée entre 2011 et 2012 dans les cantons de Vaud et Genève, confirme que la santé est un aspect fondamental de la qualité de vie.

Par ailleurs, c'est au sentiment de sécurité (sécurité chez soi, assurance maladie, accès aux soins et prévention, sécurité dans la rue) que les personnes âgées attachent le plus d'importance, un résultat inattendu de cette enquête.

Une aide pour les pouvoirs publics

La qualité de vie des personnes âgées est devenue un enjeu majeur pour les systèmes de santé. En effet, le vieillissement de la population implique une augmentation des maladies chroniques et des situations de dépendance fonctionnelle. Pour répondre à cette réalité, les autorités doivent disposer de données quantifiées sur la qualité de vie des personnes âgées permettant d'élaborer des politiques publiques répondant aux besoins de cette population vieillissante.

Dans le canton de Vaud, les indicateurs concernant la qualité de vie des personnes âgées que cette recherche de l'USS a permis de mettre au jour serviront aux pouvoirs publics pour leur projet de réorganisation du système de santé. Pro Senectute Vaud et Genève, organisations de services destinés aux personnes âgées et partenaires de ce projet, intégreront également les résultats de l'enquête de l'USS dans leurs réflexions.

Prix de la Fondation Leenards

En 2011, l'étude de l'USS avait reçu le soutien de la Fondation Leenards. En 2016 à nouveau, l'USS et ses partenaires (CHUV, HUG, PMU et Pro Senectute) ont fait partie des cinq lauréats du « Prix qualité de vie 65+ », décerné par cette même fondation. Grâce à cette récompense, l'USS pourra analyser l'évolution de la qualité de vie et de ses déterminants au sein de l'étude Lausanne cohorte 65+ (Lc65+).

¹ Créée en 2004 dans le cadre de l'IUMSP, l'étude Lc65+ est une plate-forme de recherche sur le vieillissement, visant à mieux connaître la fragilité dès l'âge de 65 ans

POUR EN SAVOIR PLUS

www.lc65plus.ch

Trois articles relatifs à cette étude (sur une série de cinq) ont été publiés en 2016 :

- « [Intervals between response choices on a single-item measure of quality of life](#) », Henchoz, Y. et al.
- « [Determinants of quality of life in community-dwelling older adults: Comparing three cut-offs on the excellent-to-poor spectrum](#) », Henchoz, Y. et al.
- « [Association between physical frailty and quality of life in a representative sample of community-dwelling Swiss older people](#) », Henchoz, Y. et al.

Understanding senior citizens' quality of life to better meet their needs

A USS survey of quality of life in older persons, which began between 2011 and 2012 in the cantons of Vaud and Geneva, confirmed that health is a fundamental aspect of quality of life.

Furthermore, an unexpected finding of this survey was that older persons attach the greatest importance to the feeling of security (safety at home, health insurance, access to care and prevention, safety on the streets).

Helping the public authorities

Quality of life of older persons has become a major challenge for healthcare systems. Indeed, the population's ageing implies an increase in chronic diseases and functional dependence situations. To respond to this fact and set up public policies that meet the needs of this ageing population, quantified data on quality of life of older persons must be made available to the authorities.

In the canton of Vaud, indicators regarding quality of life of older persons, which this USS study has identified, will guide the public authorities in their reorganisation of the healthcare system project. Pro Senectute Vaud and Geneva, which are organisations providing services for older persons, and partners on this project, will also integrate the USS survey's results in their decision-making.

Fondation Leenards award

In 2011, the USS study was granted the Fondation Leenards' support. In 2016 again, the USS and its partners (CHUV, HUG, PMU and Pro Senectute) were collectively one of the five recipients of the "Quality of Life 65+" prize, which is awarded by this foundation. This grant will enable the USS to analyse changes in and determiners of quality of life within the Lausanne 65+ cohort study (Lc65+).

¹ Lc65+ was created within the framework of the IUMSP in 2004; it is a research platform on ageing, aiming for a better understanding of frailty in the over-65s.

FIND OUT MORE

www.lc65plus.ch

Three articles relating to this study (part of a series of five) were published in 2016:

- « [Intervals between response choices on a single-item measure of quality of life](#) », Henchoz, Y. et al.
- « [Determinants of quality of life in community-dwelling older adults: Comparing three cut-offs on the excellent-to-poor spectrum](#) », Henchoz, Y. et al.
- « [Association between physical frailty and quality of life in a representative sample of community-dwelling Swiss older people](#) », Henchoz, Y. et al.

UNITÉ D'ÉVALUATION DES SOINS (UES)



HEALTHCARE EVALUATION UNIT (UES)



PUBLICATIONS MAJEURES EN 2016
« <u>Agreements between industry and academia on publication rights: A retrospective study of protocols and publications of randomized clinical trials</u> », Kasenda, B. et al.
« <u>Information needs and concerns of patients with inflammatory bowel disease: What can we learn from participants in a bilingual clinical cohort?</u> », Pittet, V. et al.
« <u>Deriving ICD-10 codes for patient safety indicators for large-scale surveillance using administrative hospital data</u> », Southern, DA. et al.

MAJOR PUBLICATIONS IN 2016
" <u>Agreements between industry and academia on publication rights: A retrospective study of protocols and publications of randomized clinical trials</u> ", Kasenda, B. et al.
" <u>Information needs and concerns of patients with inflammatory bowel disease: What can we learn from participants in a bilingual clinical cohort?</u> ", Pittet, V. et al.
" <u>Deriving ICD-10 codes for patient safety indicators for large-scale surveillance using administrative hospital data</u> ", Southern, DA. et al.

PROFIL
Mission: Favoriser le transfert de connaissances scientifiques fiables et actualisées auprès des professionnels de la santé, de la population, des patients et des décideurs; évaluer la qualité des soins et la sécurité des patients au moyen d'indicateurs; développer et évaluer de nouvelles modalités de prévention et de prise en charge de soins coordonnés des personnes vivant avec une maladie chronique.

PROFILE
Mission: To promote the transfer of reliable, up-to-date scientific knowledge among healthcare professionals, the general public, patients and decision-makers; to evaluate quality of healthcare and patient safety using indicators; to develop and evaluate new methods of prevention and of coordinated management for the care of patients living with chronic diseases.

POUR EN SAVOIR PLUS
www.iumpsp.ch > Portrait > Organisation

TO FIND OUT MORE
www.iumpsp.ch > About us > Organisation

Mieux informer le public sur l'efficacité des soins

Le paracétamol est-il efficace contre les douleurs lombaires? L'acupuncture aide-t-elle à prévenir les crises de migraine? La vitamine C est-elle utile contre le rhume?

Telles sont quelques-unes des questions auxquelles répondent, de façon claire et compréhensible, des résumés contextualisés mis au point par l'UES et Cochrane Suisse¹, dans le cadre du projet vaudois « Tous consommateurs de la santé », en partenariat avec la Fédération romande des consommateurs (FRC). Ces résumés, basés sur des données scientifiques solides, sont diffusés sur internet. Ils sont destinés à un large public et visent à le renseigner sur l'efficacité et les limites des soins de santé. Avec ce projet de transfert de connaissances, l'UES et la FRC entendent renforcer le dialogue entre soignants et soignés et favoriser leur collaboration.

Rencontre avec le public

Les résumés Cochrane ont été présentés sur le stand de la FRC, lors du salon Planète Santé live en novembre 2016 à Lausanne. À cette occasion, le public a pu notamment tester la nouvelle interface développée par Cochrane Suisse et la FRC, qui permet d'accéder facilement aux résumés Cochrane traduits en français.

Une base de données accessible à tous

Une revue Cochrane vise à déterminer si un soin est efficace ou non, en suivant une démarche scientifique stricte et en tenant compte de toutes les études effectuées sur ce sujet au cours du temps. Le résultat de cette démarche conclut parfois à l'absence de données scientifiques rigoureuses. Depuis janvier 2016, le grand public en Suisse accède gratuitement à l'intégralité du contenu des revues en ligne (bibliothèque Cochrane), grâce à un financement conjoint de l'Académie suisse des sciences médicales (ASSM), des bibliothèques universitaires et de l'Office fédéral de la santé publique (OFSP).

¹ Au sein de l'UES, l'IUMSP héberge et soutient [Cochrane Suisse](#), une branche de Cochrane permettant aux décideurs dans le domaine de la santé ou des soins d'accéder à des informations de haute qualité, issues des dernières recherches médicales.

POUR EN SAVOIR PLUS

- Plateforme pour le grand public présentant les résumés de revues Cochrane traduits en français : cochranesuisse.nospages.com
- Base de données de toutes les revues Cochrane (en anglais) : www.cochranelibrary.com

Informing the public better on healthcare effectiveness

Is paracetamol effective for low back pain? Does acupuncture help prevent migraine attacks? Is vitamin C useful to prevent common colds?

These are some of the questions answered clearly and understandably by contextualised summaries developed by the UES and Cochrane Switzerland¹ within the framework of the project "Tous consommateurs de la santé" (We are all consumers of health) developed in the canton of Vaud in partnership with the Fédération romande des consommateurs FRC (Consumer's Federation of the French-speaking part of Switzerland). These summaries, based on solid scientific data, are disseminated via the Internet. They target a broad audience and aim to inform on the effectiveness and limitations of healthcare. With this knowledge transfer project, the UES and FRC aim to strengthen the dialogue across carers and patients and foster their collaboration.

Meeting the public

The Cochrane summaries were presented on the FRC stall, during the Planète Santé live fair in November 2016 in Lausanne. On this occasion, the public was notably able to test the new interface developed by Cochrane Switzerland and the FRC, which allows easy access to the Cochrane summaries that have been translated into French.

A data base available to all

A Cochrane review aims to determine whether a healthcare is efficient or not, by following a strict scientific procedure and taking into account all studies carried out on this topic over time. The result of this procedure sometimes concludes to the absence of scientific evidence. Since January 2016, the Swiss population has free access to all the contents of online reviews (Cochrane Library), owing to a joint funding from the Swiss Academy of Medical Sciences (SAMS), the universities libraries and the Federal Office of Public Health (FOPH).

¹ The IUMSP, within the UES, houses and supports [Cochrane Switzerland](#), a branch of Cochrane allowing decision makers of the field of healthcare to access high quality information stemming from the latest medical research.

TO FIND OUT MORE

- Platform for the general public presenting the summaries of Cochrane reviews translated into French: cochranesuisse.nospages.com
- Data base of all Cochrane reviews: www.cochranelibrary.com

DIVISION DE BIOSTATISTIQUE ET MÉTHODES QUANTITATIVES (dBMQ)

EN COURS EN 2016



4 PROJETS
DE RECHERCHE



33 PUBLICATIONS

DIVISION OF BIOSTATISTICS AND QUANTITATIVE METHODS (dBMQ)

ONGOING IN 2016



4 RESEARCH
PROJECTS



33 PUBLICATIONS

PUBLICATIONS MAJEURES EN 2016

«Tissue-specific regulatory circuits reveal variable modular perturbations across complex diseases», Marbach, D. et al.

«New quality measure for SNP array based CNV detection», Macé, A. et al.

«Assessing interrater agreement on binary measurements via intraclass odds ratio», Locatelli, I., Rousson, V.

MAJOR PUBLICATIONS IN 2016

“Tissue-specific regulatory circuits reveal variable modular perturbations across complex diseases”, Marbach, D. et al.

“New quality measure for SNP array based CNV detection”, Macé, A. et al.

“Assessing interrater agreement on binary measurements via intraclass odds ratio”, Locatelli, I., Rousson, V.

PROFIL

Mission:

Comprendre, maîtriser, développer, appliquer et enseigner les méthodes statistiques; étudier les façons optimales de traiter des données, d'un point de vue à la fois mathématique et pratique.

Le but de la recherche effectuée à la dBMQ est d'identifier et de développer des méthodes statistiques permettant, à partir des données récoltées, d'extraire un maximum d'informations susceptibles de faire évoluer les connaissances dans le domaine des sciences de la vie, notamment pour mieux comprendre les processus biologiques liés à la santé.

PROFILE

Mission:

To understand, command, develop, apply and teach statistical methods; to study the best ways to process data, from both a mathematical and a practical point of view.

The aim of the research carried out within the dBMQ is to identify and develop statistical methods allowing to extract the maximum possible information from collected data, in order to increase knowledge in the field of life sciences, and notably to better understand the biological processes affecting health.

POUR EN SAVOIR PLUS

www.iumsp.ch > Portrait > Organisation

TO FIND OUT MORE

www.iumsp.ch > About us > Organisation

Nouvelle approche pour mesurer la performance des hôpitaux

La dBMQ a mis au point une méthode statistique permettant d'identifier les hôpitaux ayant des performances meilleures ou moins bonnes que la norme.

Des domaines d'applications variés

L'évaluation se base sur des indicateurs hospitaliers qui peuvent être quantitatifs (durées des séjours, coûts, etc.) ou dichotomiques (mortalité, réadmissions, complications, etc.). La comparaison des hôpitaux repose sur la confrontation de valeurs observées et de valeurs attendues (norme). Les valeurs attendues sont calculées à partir de modèles de prévision tenant compte des risques plus ou moins grands liés aux patients hospitalisés; elles sont de plus dotées d'intervalles de confiance, qui permettent d'évaluer la précision de l'estimation. Les valeurs observées sont également sujettes à des variations aléatoires, liées à la fluctuation naturelle des indicateurs d'une année à l'autre.

Une meilleure puissance statistique

L'approche de la dBMQ a conduit à une certaine unification de formules déjà utilisées dans la pratique pour détecter quels hôpitaux ont des taux supérieurs ou inférieurs à la norme. Elle a de plus mis en évidence le fait que les méthodes utilisées jusqu'à présent avaient tendance à surestimer la fluctuation aléatoire naturelle des indicateurs - de près de 55% pour certains indicateurs quantitatifs.

Bientôt dans la pratique?

Cette méthode pourrait être utilisée prochainement en Suisse pour calculer les indicateurs de performance des hôpitaux. Pour l'heure, elle fait l'objet d'une publication en ligne dans le journal *Statistical Methods in Medical Research* sous le titre: «Control limits to identify outlying hospitals based on risk stratification».

POUR EN SAVOIR PLUS

www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27647814

New approach to measure hospitals' performance

The dBMQ has developed a statistical method allowing to identify hospitals which perform better or lower than the norm.

A wide range of application fields

The evaluation relies on hospital indicators which can be quantitative (lengths of stays, costs, etc.) or dichotomous (mortality, readmissions, complications, etc.). Comparing hospitals is based on the confrontation of observed and expected values (norm). Expected values, with confidence intervals, are calculated from predictive models which take into account greater and lesser risks linked to hospitalised patients. The confidence intervals allow estimate precision evaluation. Observed values are also subject to random variations linked to the natural fluctuation of indicators from year to year.

A better statistical power

The dBMQ's approach has led to a certain unification of formulas already used in practice to determine which hospitals' rates are higher or lower than the norm. Moreover, it has emphasised the fact that methods used up to now tend to overestimate the natural random fluctuation of indicators; up to about 55% for some quantitative indicators.

Soon into practice?

This method could be used shortly in Switzerland to calculate hospitals performance indicators. For the time being, it is the topic of an online publication in *Statistical Methods in Medical Research*, entitled: "Control limits to identify outlying hospitals based on risk stratification".

TO FIND OUT MORE

www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27647814



A man with a beard and glasses, wearing a grey sweater, is leaning over a woman with long dark hair, also wearing a grey sweater. They are both looking at a document on a desk. The document has a line graph and a table. The background is a solid red color.

ÉVALUATION, EXPERTISE ET SOUTIEN EVALUATION, EXPERTISE AND SUPPORT

CEESAN

Infections sexuellement transmissibles sous surveillance

uDDSP

Une journée pour réfléchir à la gestion des données

uGA

Un soutien administratif accru

CEESAN

Surveillance of sexually transmitted infections


uDDSP

A day devoted to data management

uGA

An increased administrative support

CENTRE D'ÉVALUATION ET D'EXPERTISE EN SANTÉ PUBLIQUE (CEESAN)

EN COURS EN 2016	
	1 PROJET DE RECHERCHE
	19 MANDATS
	16 PUBLICATIONS

CENTRE FOR PUBLIC HEALTH PRACTICE AND EVALUATION (CEESAN)

ONGOING IN 2016	
	1 RESEARCH PROJECT
	19 COMMISSIONS
	16 PUBLICATIONS

PUBLICATIONS MAJEURES EN 2016
<p>«Evaluation de la mise en œuvre du plan canicule dans le canton de Vaud en 2015», Dubois, J. et al.</p>
<p>«Pratiques et logiques institutionnelles des établissements déclarant des interruptions de grossesse dans le canton de Vaud», Locicero, S. et Spencer, B.</p>

MAJOR PUBLICATIONS IN 2016
<p>"Evaluation de la mise en œuvre du plan canicule dans le canton de Vaud en 2015", Dubois, J. et al.</p>
<p>"Pratiques et logiques institutionnelles des établissements déclarant des interruptions de grossesse dans le canton de Vaud", Locicero, S. et Spencer, B.</p>

PROFIL
<p>Mission : Consolider les échanges entre recherche et pratique dans le domaine de la santé publique ; effectuer des analyses approfondies en matière d'organisation et de planification des prestations, ainsi qu'en matière de surveillance et d'évaluation.</p> <p>Le CEESAN couvre des domaines aussi divers que l'organisation des systèmes de santé, les programmes de prévention, l'épidémiologie du VIH, la santé sexuelle et reproductive. Son champ d'action touche un large éventail de populations, notamment les usagers de drogue, les adolescents et les femmes enceintes.</p>

PROFILE
<p>Mission: To strengthen exchanges across public health research and practice; to carry out in-depth analysis of the organisation and planning of services, as well as of monitoring and evaluation.</p> <p>The CEESAN also covers areas as diverse as health systems organisation, prevention programmes, HIV epidemiology, and sexual and reproductive health. Its work ranges across various population groups, including drug users, adolescents and pregnant women.</p>

POUR EN SAVOIR PLUS
www.iumpsp.ch > Portrait > Organisation

TO FIND OUT MORE
www.iumpsp.ch > About us > Organisation

Infections sexuellement transmissibles sous surveillance

Le rapport de synthèse 2012-2016 sur le système de surveillance épidémiologique du sida et des infections sexuellement transmissibles (VIH/IST), remis par le CEESAN à l'Office fédéral de la santé publique (OFSP), révèle notamment une augmentation des prises de risques lors des rapports sexuels, en parallèle à une augmentation des IST autres que le VIH.

Ce rapport met en relation les données du suivi biologique (déclaration obligatoire des nouveaux diagnostics par les laboratoires d'analyses médicales et déclarations complémentaires par les médecins), avec des données de suivi comportemental collectées par le CEESAN.

Trois enquêtes majeures

Dans le cadre de la surveillance comportementale, le CEESAN a mené trois enquêtes auprès des populations exposées à un risque accru d'infection et parfois difficiles d'accès, soit :

- les hommes ayant des rapports sexuels avec des hommes (HSH),
- les migrant-e-s originaires d'Afrique subsaharienne (migrant-e-s ASS),
- les travailleuses et travailleurs du sexe (TS).

Le CEESAN a également analysé les données de la 5^e enquête suisse sur la santé effectuée en 2012 dans la population générale.

Des résultats contrastés

Ces enquêtes ont montré notamment que l'usage du préservatif avec les partenaires occasionnels était en diminution chez les HSH et qu'une proportion croissante de ces derniers se sent bien informée au sujet de la primo-infection par le VIH. Le recours au test de dépistage du VIH reste quant à lui encore insuffisant parmi les répondants migrant-e-s ASS.

Une aide à la décision

Ce rapport de synthèse fournit un panorama détaillé des principaux risques liés à la transmission des IST et de leurs évolutions. Il constitue ainsi pour les pouvoirs publics une aide pour élaborer les futures stratégies de prévention du VIH et des autres IST.

Surveillance of sexually transmitted infections

The 2012-2016 syntheses report on the epidemiological surveillance system for AIDS and sexually transmitted infections (HIV/STI), which was presented by the CEESAN to the Federal Office of Public Health (FOPH), notably showed an increase in risky sexual behaviours, and a parallel increase in STI other than HIV.

This report combines data from biological monitoring (mandatory notification of new diagnoses by medical analyses laboratories, and complementary declarations by physicians) with behavioural monitoring data collected by the CEESAN.

Three major surveys

Within the framework of behavioural surveillance, the CEESAN carried out three surveys of populations at increased risk of infection and sometimes difficult to access:

- men having sex with men (MSM)
- migrants from sub-Saharan Africa (SSA migrants)
- sex workers (SW)

The CEESAN also analysed data from the 5th Swiss Health Survey (SHS 2012), carried out in 2012 in the general population.

Contrasting results

These surveys showed notably that the use of condoms with occasional partners was decreasing among MSM, and that a growing proportion of MSM feels well-informed about HIV primary infection. Resorting to HIV screening is still insufficient among SSA migrants respondents.

Aid for decision-making

This synthesis report provides a detailed overview of the main risks linked to STI transmission, and their evolution. It therefore represents an aid to policy-making for public authorities, and it will guide future HIV and STI prevention strategies.

Une journée pour réfléchir à la gestion des données

*Comment optimiser la gestion
des données issues de la recherche
et favoriser leur accessibilité?
Quelles sont les conditions nécessaires,
les difficultés et les avancées dans
ce domaine émergent en Suisse?*

C'est à ces questions, actuelles et en constante évolution, qu'a tenté de répondre le workshop « Gestion des données de la recherche, état des projets en Suisse et à l'IUMSP », organisé le 18 février 2016 par l'uDDSP et qui a réuni plus de 60 participants.

Les orateurs, provenant des universités de Lausanne et Genève, de l'EPFL, du CHUV ainsi que de la Fondation pour la recherche en sciences sociales (FORS), ont présenté leurs expériences et fourni des outils et conseils pratiques pour améliorer le partage de données. Les nombreuses questions du public ont permis d'avancer encore plus dans la réflexion.

POUR EN SAVOIR PLUS

www.iumsp.ch > Portrait > Organisation

A day devoted to data management

*How can we best manage the data
stemming from research, and how
can we foster their accessibility?
What are the necessary conditions,
the barriers and progress in this emerging
field in Switzerland?*

These present and shifting issues were addressed by the "Research data management: state of the art in Switzerland and at the IUMSP" workshop, held by the uDDSP on 18 February 2016 and gathering over 60 participants.

Speakers came from the universities of Lausanne and Geneva, EPFL (École polytechnique fédérale de Lausanne), the CHUV and from the Swiss Foundation for social sciences research (FORS). They presented their research and provided practical tools and advice to improve data sharing. The many questions from the public pushed the reflexion forward still further.

TO FIND OUT MORE

www.iumsp.ch > About us > Organisation

L'uDDSP en quelques mots

Valorisation des résultats
de la recherche en santé publique Aide
à la publication Expertise et solutions dans
la gestion des données Soutien à la recherche
documentaire Solutions IT et site web Offre
d'informations et de données actuelles
en santé publique Bibliothèque

The uDDSP in a few words

Enhancing the results
of public health research Help with
publication Data management expertise
and solutions Support for literature search
IT and website solutions Up-to-date
public health information
and data Library

Un soutien administratif accru

L'uGA a été fondée en janvier 2016 pour répondre aux besoins administratifs d'un institut en croissance continue depuis plusieurs années, et ce tant sur le plan des projets que du nombre de collaborateurs.

Parallèlement à l'effort conséquent qu'a demandé la mise en place de son organisation et de ses activités, l'uGA a assuré le suivi financier de plus de 130 fonds de tiers destinés à divers projets et mandats. Elle a également mis en place plusieurs mesures visant à améliorer l'accueil au sein de l'institut : les visiteurs bénéficient désormais d'une signalétique plus claire, tandis que des séances ont lieu chaque mois pour accueillir les nouveaux collaborateurs et nouvelles collaboratrices de l'IUMSP. La réception téléphonique a quant à elle gagné en qualité.

L'importance du financement externe de l'institut et le contexte économique peu favorable nécessitent le développement d'outils de gestion financière performants. L'uGA a donc pour objectif de développer en 2017 un reporting financier transparent et fiable à l'intention des bailleurs de fonds de l'institut, pour ne citer qu'un exemple de ses projets futurs.

POUR EN SAVOIR PLUS

www.iumsp.ch > Portrait > Organisation

An increased administrative support

The uGA was founded in January 2016 to answer the administrative needs of an institute growing steadily since several years, at project level as well as in regards to the number of collaborators.

Along the considerable effort required by the implementation of its organisation and activities, the uGA has ensured the financial follow-up of more than 130 external funds aimed for various projects and commissions. It has also implemented several measures targeting the improvement of the reception within the Institute: visitors now benefit from a clearer signage, while meetings take place monthly to welcome the IUMSP's new collaborators. For its part, the telephone reception has gained quality.

The importance of the Institute's external funding and an unfavourable economic context call for the development of effective financial management tools. Thus, the uGA's target for 2017 is the development of a transparent and reliable financial reporting for the attention of the Institute's funders, to name but one of its future tasks.

TO FIND OUT MORE

www.iumsp.ch > About us > Organisation

L'uGA en quelques mots

Gestion des ressources
humaines Finances Reporting
Gestion de l'intendance
Accueil des visiteurs

The uGA in a few words

Human resources
management Finances Reporting
Stewardship management
Visitors' reception



FORMATION ET ÉVÉNEMENTS SCIENTIFIQUES EDUCATION AND SCIENTIFIC EVENTS

uFSP

Trois projets phares en 2016

Événements scientifiques

uFSP

Three 2016 highlights

Scientific events

UNITÉ DES FORMATIONS EN SANTÉ PUBLIQUE (uFSP)

ASSURER LA RELÈVE EN SANTÉ PUBLIQUE

Les spécialistes en santé publique ne sont pas assez nombreux en Suisse. En former est donc nécessaire pour assurer un haut niveau d'expertise. L'IUMSP y contribue en délivrant deux types d'enseignement, dans le cadre de la Faculté de biologie et de médecine de l'UNIL :

1. formation prégraduée et doctorale,
2. formation continue certifiante (CAS, DAS, MAS) ou spécifique (modules thématiques).

Cette variété d'offres couvre les besoins de l'ensemble des acteurs actuels et futurs de la santé publique :

- professionnels de santé en cours d'emploi,
- étudiants en médecine, pharmacie, biologie, sciences infirmières, sciences humaines et sociales,
- médecins assistants en formation postgraduée (FMH),
- doctorants.

PUBLIC HEALTH TRAINING UNIT (uFSP)

ENSURING SUCCESSION IN PUBLIC HEALTH

There are not enough public health specialists in Switzerland. It is therefore necessary to train such professionals, to ensure a high level of expertise. The IUMSP contributes to this by offering two types of teaching, within the University of Lausanne's Faculty of biology and medicine:

1. undergraduate and doctoral training,
2. continuing education leading to a qualification (CAS, DAS, MAS) or on a specific theme (modules).

This varied offer meets the needs of all current and future public health actors:

- healthcare professionals on the job,
- medical, pharmacy, biology, nursing, human and social sciences students,
- residents in postgraduate training (FMH approved training),
- doctoral students.

ACTIVITÉS D'ENSEIGNEMENT EN 2016

HEURES D'ENSEIGNEMENT : 790

TITRES DÉLIVRÉS : 78 CAS ET 12 MAS

COURS SPÉCIAUX* : 3, DE PLUSIEURS SEMAINES

* Organisés à la demande d'institutions et de partenaires (OMS, EPFL, Nestlé).

TEACHING ACTIVITIES IN 2016

TEACHING HOURS : 790

AWARDED TITLES : 78 CAS AND 12 MAS

SPECIAL COURSES* : 3, EACH LASTING SEVERAL WEEKS

* Organised upon request of institutions and partners (WHO, EPFL, Nestlé).

PROFIL

Mission:

Gérer, coordonner et développer les formations universitaires en santé publique proposées par l'IUMSP, en collaboration avec la Swiss School of Public Health (SSPH) et l'École romande de santé publique (ERSP).

Assurées par des spécialistes du domaine de la santé publique, les formations gérées par l'uFSP visent à transmettre des connaissances, tout en offrant un haut niveau d'expertise. Elles s'adressent à des personnes de tous horizons.

PROFILE

Mission:

To manage, co-ordinate and develop the academic public health education offered by the IUMSP, together with the Swiss School of Public Health (SSPH) and the School of Public Health of Southwest Switzerland (ERSP).

The courses managed by the uFSP are provided by public health specialists, and aim to disseminate knowledge while offering high-level expertise. It is aimed at participants from all backgrounds.

POUR EN SAVOIR PLUS

www.iumsp.ch > Portrait > Organisation

TO FIND OUT MORE

www.iumsp.ch > About us > Organisation

Trois projets phares en 2016

L'IUMSP entend contribuer au transfert de connaissances et accroître les interactions entre recherche et pratique. C'est pourquoi il développe de nombreuses collaborations, tant au niveau national qu'international, avec le milieu académique et des organisations publiques. Voici un aperçu des projets majeurs réalisés en 2016 dans le domaine de la formation.

Séminaire OMS 2016 : lutter contre les maladies non transmissibles

Pour sa 10^e édition, le séminaire organisé conjointement par l'OMS et l'IUMSP sur les aspects de santé publique des maladies non transmissibles (diabète, cancer, maladies cardio-vasculaires, etc.) a réuni des cadres de santé publique et des directeurs de programmes d'une quinzaine de pays. Il a permis de faire le point sur les stratégies de prévention et de contrôle des maladies non transmissibles, avec pour objectif de permettre aux participants de mieux identifier les politiques de santé et programmes à mettre en œuvre dans leur pays.

POUR EN SAVOIR PLUS

www.iumsp.ch/fr/node/7031

Projet pilote avec l'Université McGill de Montréal

Gillian Bartlett-Esquilant, de l'Université McGill à Montréal et professeure invitée à l'IUMSP, a mis en place, avec l'aide de l'institut, une formation en recherche qualitative dispensée au Canada et suivie en ligne par cinq étudiants suisses durant le semestre d'automne. Il s'agissait d'un projet pilote visant à tester la possibilité de développer sur le long terme une telle formation en ligne, qui viendrait combler une lacune. Il manque en effet de spécialistes en recherche qualitative.

POUR EN SAVOIR PLUS

www.iumsp.ch/fr/node/7030

CAS en management de la santé : étude de cas en conditions réelles

Les étudiants du Certificate of Advanced Studies (CAS) en management de la santé ont pu expérimenter les principaux outils de planification stratégique d'un groupe hospitalier dans un contexte d'optimisation des ressources. En effet, l'étude de cas qui sert de fil conducteur à ce CAS portait cette année sur l'Ensemble hospitalier de la Côte.

POUR EN SAVOIR PLUS

www.iumsp.ch > Formation > Formation continue

POUR EN SAVOIR PLUS SUR LES FORMATIONS

www.iumsp.ch > Formation

Three 2016 highlights

The IUMSP aims to contribute to knowledge transfer and to increase interaction between research and practice. This is why it is developing numerous partnerships, nationally and internationally, involving universities and public bodies. A glimpse into the major projects carried out in 2016 in the field of training follows.

2016 WHO seminar: fighting noncommunicable diseases

The 10th joint WHO and IUMSP seminar on the public health aspects of noncommunicable diseases (diabetes, cancer, cardiovascular diseases) involved public health leaders and programme directors from around fifteen countries. It served as an update on strategies to prevent and control noncommunicable diseases, with the aim of helping participants to determine which health policies and programmes should be implemented in their own countries.

TO FIND OUT MORE

www.iumsp.ch/fr/node/7031

Pilot project with McGill University, Montreal

Gillian Bartlett-Esquilant, a visiting professor who has come to the IUMSP from McGill University, Montreal, has established a training programme in qualitative research with the Institute's help, delivered in Canada and followed online by five Swiss students during the autumn semester. It was a pilot project aimed at testing the possibility of long-term development of this type of online training, which would address an unmet need. There is a shortage of qualitative research specialists indeed.

TO FIND OUT MORE

www.iumsp.ch/fr/node/7030

CAS in health management: a case study involving real-life conditions

Students on the Certificate of Advanced Studies (CAS) programme in health management have experienced the main strategic planning tools involved in running a hospitals group within a context of optimal use of resources. Indeed, the case study that is the backbone of this CAS, focused this year on the Ensemble hospitalier de la Côte.

TO FIND OUT MORE

www.iumsp.ch > Education > Continuing education

TO FIND OUT MORE ABOUT COURSES

www.iumsp.ch > Education

Se former, s'informer et échanger

Stimuler la réflexion, s'ouvrir à de nouvelles perspectives, suivre l'actualité des recherches, des pratiques et des initiatives en santé publique, débattre: autant de fonctions remplies par les événements scientifiques, où des spécialistes d'horizons divers viennent présenter l'état de leurs recherches, leurs expériences ou leurs projets.

Les événements mis sur pied par l'IUMSP s'adressent à un large public de professionnels de la santé. En 2016, l'institut a organisé :

- **3 symposiums**
- **27 colloques**
 - **15 colloques dans le cadre de 4 cycles thématiques**
 - **12 colloques hors cycles thématiques**
- **1 workshop**
- **8 forums de statistiques**

Les collaborateurs et collaboratrices de l'IUMSP bénéficient en outre de formations internes: cette mise à niveau permanente garantit un travail de haute qualité et témoigne du dynamisme de l'institut.

Get trained, find information, get talking

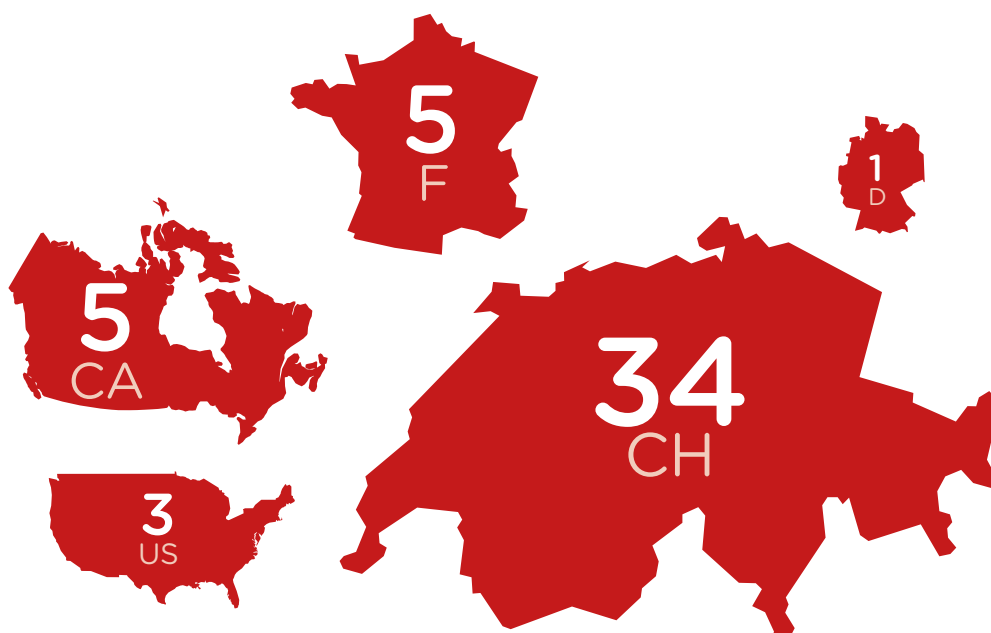
Reflection stimulation, opening up to new perspectives being open to new ideas, keeping up-to-date with public health research, practice and initiatives, joining the debate: these are all reasons to attend scientific events in which specialists from various horizons present their ongoing research, expertise, and projects.

Scientific events organised by the IUMSP are aimed at a broad spectrum of healthcare professionals. In 2016, the Institute organised:

- **3 symposia**
- **27 conferences**
 - **15 conferences within 4 thematic cycles**
 - **12 independant conferences**
- **1 workshop**
- **8 statistical forums**

The IUMSP's collaborators also benefit from internal training: this continuous update of their skills means that their work is of the highest quality, and is testament to the Institute's vitality.

Provenance des intervenants Speakers by country



39 événements

39 events

SYMPOSIUMS	<ul style="list-style-type: none">- Maladies transmises par les aliments et l'eau: quoi de neuf?- Journée Adolescence 2016- Comment développer des indicateurs utiles pour la pratique en médecine de premier recours?
COLLOQUES DANS LE CADRE DE CYCLES THÉMATIQUES	<ul style="list-style-type: none">- Epidémiologie de la nutrition (3 colloques)- Mesurer la performance, la qualité des soins et la sécurité des patients : données de routine et dossier patient électronique (4 colloques)- Prévention du tabagisme et nouvelle loi fédérale (4 colloques)- Santé connectée (3 colloques)
COLLOQUES HORS CYCLES THÉMATIQUES	12 colloques sur divers sujets liés entre autres au management de la santé, aux addictions ou à l'évaluation de l'équité en santé.
WORKSHOP	Gestion des données de la recherche, état des projets en Suisse et à l'IUMSP
FORUMS DE STATISTIQUES	8 forums consacrés aux méthodes statistiques et quantitatives

SYMPOSIA	<ul style="list-style-type: none">- Food- and water-borne diseases: what's new?- Adolescence Day 2016- How can we develop indicators useful for primary care practice?
CONFERENCES WITHIN THEMATICAL CYCLES	<ul style="list-style-type: none">- Epidemiology of nutrition (3 conferences)- Measuring performance, quality of care and patient safety: routine data and the electronic patient record (4 conferences)- Smoking prevention and new federal law (4 conferences)- Connected health (3 conferences)
INDEPENDANT CONFERENCES	12 conferences on various subjects, linked to health management, addictions or the evaluation of equity in health, among others
WORKSHOP	Research data management: update on projects in Switzerland and at the IUMSP
STATISTICAL FORUMS	8 forums dedicated to statistical and quantitative methods

PRÉSENTATIONS ET PODCASTS DES CONFÉRENCES DISPONIBLES SUR

www.iumsp.ch > Actualités et agenda > Événements scientifiques

CONFERENCES PRESENTATIONS AND PODCASTS ARE AVAILABLE AT

www.iumsp.ch > News and Events > Conferences

GLOSSAIRE DES ACRONYMES

GLOSSARY OF ACRONYMS

Acronymes liés à l'IUMSP

CEESAN	Centre d'évaluation et d'expertise en santé publique
dBMQ	Division de biostatistique et méthodes quantitatives
dMC	Division des maladies chroniques
IUMSP	Institut universitaire de médecine sociale et préventive
LC65+	Etude Lausanne cohorte 65+
uDDSP	Unité de documentation et données en santé publique
UES	Unité d'évaluation des soins
uFSP	Unité des formations en santé publique
uGA	Unité de gestion administrative
USS	Unité des services de santé

Autres acronymes

ASSM	Académie suisse des sciences médicales
CAS	Certificate of advanced studies
CHUV	Centre hospitalier universitaire vaudois
DAS	Diploma of advanced studies
EPFL	Ecole polytechnique fédérale de Lausanne
ERSP	Ecole romande de santé publique
FBM	Faculté de biologie et de médecine de l'Université de Lausanne
FNS	Fonds national suisse de la recherche scientifique
HUG	Hôpitaux universitaires de Genève
MAS	Master of advanced studies
OFSP	Office fédéral de la santé publique
OMS	Organisation mondiale de la santé
PMU	Policlinique médicale universitaire
SSP	Service de la santé publique du Canton de Vaud
SSPH	Swiss School of Public Health
UNIL	Université de Lausanne

Acronyms linked to the IUMSP

CEESAN	Centre for Public Health Practice and Evaluation
dBMQ	Division of Biostatistics and Quantitative Methods
dMC	Division of Chronic Diseases
IUMSP	Institute of Social and Preventive Medicine
LC65+	Lausanne 65+ Cohort study
uDDSP	Unit for Public Health Documentation and Data Management
UES	Healthcare Evaluation Unit
uFSP	Public Health Training Unit
uGA	Administrative Management Unit
USS	Health Services Unit

Other acronyms

CAS	Certificate of Advanced Studies
CHUV	Lausanne University Hospital
DAS	Diploma of Advanced Studies
EPFL	Ecole polytechnique fédérale de Lausanne
ERSP	School of Public Health of Southwest Switzerland
FBM	Faculty of Biology and Medicine of the University of Lausanne
FOPF	Federal Office of Public Health
HUG	Geneva University Hospitals
MAS	Master of Advanced Studies
SAMS	Swiss Academy of Medical Sciences
SNSF	Swiss National Science Foundation
SSP	Service of Public Health of the Canton of Vaud
SSPH	Swiss School of Public Health
UNIL	University of Lausanne
WHO	World Health Organisation

CONTACT

Institut universitaire
de médecine sociale
et préventive (IUMSP)
Route de la Corniche 10
CH - 1010 Lausanne
+41 21 314 72 72
iump@chuv.ch
www.iump.ch

Coordonnées des collaborateurs
de l'IUMSP :
www.iump.ch > [Annuaire](#)

Contact details of the IUMSP's team:
www.iump.ch > [Directory](#)

