



sous la direction de / directed by : **Roch Giorgi**

**Anthropologie de la santé, Biostatistique,
Epidémiologie, Éthique, Informatique
biomédicale, Intelligence artificielle,
Psychologie sociale de la santé, Recherche
communautaire, Santé publique, Sciences
humaines économiques et sociales de la santé**

L'institut des sciences de la santé publique ancre ses actions dans un monde moderne, numérique et globalisé pour contribuer à l'aide à la décision clinique et en santé publique, à l'évaluation des politiques relatives à la santé des populations, à éclairer les décideurs et impacter dans les décisions de politiques publiques en santé.

L'institut a des missions de recherche et de formation marquées par un caractère pluridisciplinaire et interdisciplinaire en sciences de la santé publique. Il vise à mettre en synergie et à potentialiser les forces du site sur différents domaines : de la démocratie sanitaire et l'empowerment, à la recherche communautaire et populationnelle ; les inégalités sociales de santé et les réponses de politique publique ; la santé digitale et l'humanité augmentée ; la santé globale ; l'intelligence artificielle pour la santé publique. Il interagit fortement avec des associations et comités de patients, des agences sanitaires et avec le monde socio-culturel. Résolument ouvert à l'international, il privilégie au Sud les pays en développement, prioritairement au sein de l'espace francophone, et du bassin méditerranéen.

*Medical anthropology, Biostatistics,
Epidemiology, Ethics, Biomedical informatics,
Artificial intelligence, Social psychology of
health, Community research, Public health,
Human economic and social sciences*

The institute of public health sciences anchors its actions in a modern, digital and globalized world to contribute to clinical and public health decision-making, to the assessment of population health policy, informing decision-makers and impacting public health policy decisions.

The institute has research and training missions characterized by a multidisciplinary and interdisciplinary approach to the public health sciences. It aims to synergize and potentiate the site's strengths in different areas: from health democracy and empowerment, to community and population research; social inequalities in health and public policy responses; digital health and augmented humanity; global health; artificial intelligence for public health. It interacts strongly with patient associations and committees, health agencies and the socio-cultural world. Intending to strengthen its international outreach, the institute mainly concentrates on the developing countries in the South, with a priority on the Francophone community and the Mediterranean basin.

Les structures engagées / structures involved

3 écoles doctorales / *doctoral schools*

- ▲ Espaces Cultures Sociétés (ED 355)
/ *Spaces Cultures Societies*

3 composantes / *faculties*

- Faculté d'économie et de gestion / *faculty of economics and management*
- Faculté des arts, lettres, langues, sciences humaines / *faculty of arts and humanities*

- ▲ Cognition Langage Éducation (ED 356)
/ *Cognition language education*

- Faculté des sciences médicales et paramédicales / *faculty of medical and paramedical sciences*

- ▲ Sciences de la vie et de la santé (ED 62)
/ *Life and health sciences*

Aix-en-Provence

Marseille

+de / over

390 étudiants en master par an /
masters students per year

+de / over

20 doctorants par an / *PhD students per year*

- 1** institut national disciplinaire CNRS /
national disciplinary CNRS research institute
- INSHS (Institut des sciences humaines et sociales
/ *Institute for Humanities and Social Sciences*)

6 unités de recherche /
research units

- LPS
- ADES
- AMSE
- CNE
- CEReSS
- SESSTIM

2 partenaires institutionnels
/ *institutional partners*

- Etablissement Français du Sang (EFS)
- Institut de Recherche pour le Développement (IRD)

4 partenaires en santé
/ *health partners*

- Assistance Publique des Hôpitaux de Marseille (AP-HM)
- Institut Paoli-Calmettes
- Observatoire Régional de la Santé PACA
- Agence Régionale de Santé Provence-Alpes-Côte d'Azur

Légende / Legend

● Unité de recherche / *Research unit*

■ Composante / *Faculty*

▲ École doctorale / *Doctoral school*

Axes de recherche interdisciplinaire / Interdisciplinary research areas

- Energie / *Energy*
- Environnement / *Environment*
- Santé et sciences de la vie / *Health and life sciences*
- Sciences et technologies avancées / *Science and technology*
- Humanités / *Humanities*

Trajectoire

Formation

L'institut s'appuie sur l'offre de formation actuelle. Il propose des masters 1 et/ou 2 dans différents domaines des sciences de la santé publique. Ses formations sont marquées par un caractère pluridisciplinaire et interdisciplinaire. L'institut met en place une graduate school en Intelligence Artificielle pour la Santé Publique, promeut l'internationalisation, l'adossement et la complémentarité avec les unités de recherche.

Masters concernés : Master Santé Publique (M1, M2) ; Master Approches éthiques, déontologiques et anthropologiques de la santé (M2) ; Master Psychologie sociale de la santé (M2) ; Master Anthropologie de la santé (M2).

Recherche

L'institut contribue à la production de recherches multi- et interdisciplinaires d'excellence en sciences de la santé publique pouvant conduire à des changements dans les différents champs de la médecine prédictive, personnalisée, préemptive et participative. Il promeut des projets émergents, la mobilité pour stimuler et pérenniser des collaborations scientifiques, le soutien à de jeunes chercheurs.

Attractivité / international

Les partenariats structurants de l'institut sont en Europe, en Afrique francophone, dans le bassin méditerranéen, aux États-Unis. Ils sont labélisés par des instituts de recherche. Le recrutement des étudiants en master, doctorat et post-doctorat est national et international. L'institut organise des écoles d'été avec des intervenants et des participants étrangers.

Partenaires internationaux clés : Université de Columbia (Mailman School of Public Health, États-Unis) ; Université d'Harvard (School of Public Health, États-Unis) ; Université la Sapienza (faculté de médecine, département de psychologie, Italie) ; Université des Sciences Techniques et Technologies (faculté de médecine, Mali).

Innovation & ancrage socio-économique et culturel

L'innovation en santé est en soit un sujet de recherche et de développement au sein de l'institut, pour des retombées citoyennes, individuelles et populationnelles. L'institut a noué des liens étroits avec différentes associations de malades et de citoyens, d'espaces culturels de partage et de diffusion des savoirs, d'observatoires en santé des populations, de structures décisionnelles en santé et d'établissements de santé.

Partenaires socio-économiques clés : AP-HM (Hôpital universitaire), Institut Paoli-Calmettes (Centre de lutte contre le cancer), Observatoire Régional de la Santé PACA, Agence Régionale de la Santé PACA, MUCEM, Seintinelles, AIDES, Coalition PLUS, Carentity, Un chez soi d'abord, Les entendeurs de voix, et autres associations.

Plan

Education

The institute builds on its current training programmes. It offers various masters degrees in public health, with an inter- and multidisciplinary approach. It sets up a graduate school in Artificial Intelligence for Public Health, promotes internationalisation, backing and complementarity with research units.

Involved Masters courses: Public Health (M1, M2); Ethical, deontological and anthropological approaches to health (M2); Psychology of health (M2); Anthropology of health (M2)

Research

The institute contributes to the production of multidisciplinary and interdisciplinary research of excellence in public health sciences that can lead to changes in the various fields of predictive, personalised, pre-emptive and participatory medicine. It promotes emerging projects, mobility to stimulate and sustain scientific collaborations, and support for young researchers.

Attractiveness / international

The Institute's structuring partnerships are in Europe, Francophone community, the Mediterranean basin, and the United States. They are certified by research institutes. The recruitment of master's, doctoral and post-doctoral students is national and international. The institute organizes summer schools with foreign speakers and participants.

Key international partners: Columbia University (Mailman School of Public Health, USA); Harvard University (School of Public Health, USA); la Sapienza University (faculty of medicine, department of psychology, Italy); University of Sciences, Techniques and Technologies (faculty of medicine, Mali).

Innovation & cultural and socio-economic impact

Health innovation is in itself a subject of research and development within the institute, for citizen, individual and population benefits. The institute has established close links with various patient and citizen associations, cultural spaces for the sharing and dissemination of knowledge, population health observatories, health decision-making structures and health institutions.

Key socio-economic partners: AP-HM (University Hospital), Institut Paoli-Calmettes (Cancer center), PACA regional health observatory, PACA regional health agency, MUCEM, Seintinelles, AIDES, Coalition PLUS, Carentity, Home first, Voice listeners, and other associations.

Contact

Roch Giorgi | roch.giorgi@univ-amu.fr
SESSTIM, Faculté des sciences médicales et paramédicales
27 Boulevard Jean Moulin
13385 Marseille Cedex 05 | FRANCE

Conseil stratégique en formation et recherche / *Scientific and training advisory board*

En cours de constitution / *nomination in process*

Curriculum vitae du directeur

Roch Giorgi, né en 1968, est docteur en médecine, professeur de santé publique, spécialisé en biostatistique. À l'Assistance Publique - Hôpitaux de Marseille, il dirige depuis 2013 le « Département de Biostatistique et de Technologies de l'Information et de la Communication », où sont mises en place des études cliniques, analysées en utilisant les méthodes biostatistiques avancées nécessaires, et où une expertise en informatique biomédicale est également proposée. Il dirige également, depuis 2015, l'Unité de Recherche « Sciences Économiques & Sciences Sociales & Traitement de l'Information Médicale » (SESSTIM UMR 1252 Inserm/IRD/Aix-Marseille Université), où sont menées des recherches dans le domaine des sciences sociales, de l'économie de la santé, de la santé publique, des biostatistiques, de l'informatique biomédicale.

Il a publié plus de 200 articles (dans web of science ; H-Index=35), dans des revues spécialisées (Statistics in Medicine, Statistical Methods in Medical Research, BMC Medical Research Methodology, Biometrics, Biostatistics, Stud Health Technol Inform...), et dans des revues biomédicales. Il a reçu la Prime d'encadrement doctoral et de recherche (2013-2017 ; 2019-2023).

Son domaine principal de recherche porte sur les méthodes d'analyse de survie, avec un accent particulier sur l'estimation de la survie nette et de la mortalité en excès. Il a créé et coordonné un groupe de travail international sur les méthodes statistiques et les avancées récentes dans les méthodes statistiques pour l'analyse de la mortalité en excès, financé principalement par le programme ANR français. Il a mis en place une université d'été internationale dans laquelle sont présentées les méthodes modernes en biostatistique et en épidémiologie, en mettant l'accent sur les méthodes statistiques et les avancées récentes dans les méthodes biostatistiques pour l'analyse de la mortalité en excès.

Il co-dirige le Master de Santé Publique d'Aix-Marseille Université, parmi lequel il a structuré trois spécialisations en « Systèmes d'information de santé » (co-responsable), « Biostatistique et économétrie pour la santé » (responsable), « Santé publique, sociétés et développements », basées sur le même modèle original d'enseignement à distance et récompensées par le programme Académie d'excellence d'A*Midex (« Mediterranean-South e-Master of Public Health »).

Il est le président de la sous-section 46-04 « Biostatistique, informatique biomédicale et technologies de la communication » (2016-2018 ; 2019-2021) du Conseil National des Universités (CNU).



Curriculum vitae of the director

Roch Giorgi, born in 1968, is a Medical Doctor, Professor of Public Health, specialized in biostatistics. At the Assistance Publique - Hôpitaux de Marseille, he is the head of the "Department of Biostatistics and Information and Communication Technologies", since 2013, where clinical studies are set up, analyzed using the necessary biostatistical advances methods, and where expertise in biomedical informatics is also proposed. He also heads, since 2015, the Research Unit "Economy & Social Sciences, Health Systems & Medical Information Processing" (SESSTIM UMR 1252 Inserm / IRD/ Aix-Marseille Univ), where researches are conducted in the field of social sciences, health economics, public health, biostatistics, biomedical informatics.

He has published more than 200 papers (in web of science; H-Index=35), in specialized journals (Statistics in Medicine, Statistical Methods in Medical Research, BMC Medical Research Methodology, Biometrics, Biostatistics, Stud Health Technol Inform...), and in biomedical journals. He received the French Award of Scientific Excellence (2013-2017; 2019-2023).

His main research interest focusses on survival analysis methods, with a particular focus on net survival and excess mortality estimation. He created and coordinated an international working group on statistical methods and recent advances in statistical methods for excess risk analysis, mainly funded by the French ANR program. He has set up an international summer school in which modern methods in biostatistics and epidemiology are presented, focusing on statistical methods and recent advances in statistical methods for excess risk analysis.

He co-heads the Master of Public Health of Aix-Marseille University, among which he has structured three specializations in "Health information systems" (co-Head), "Biostatistic and econometric for health" (Head), "Public Health, societies and developments", based on the same original distance learning model and awarded by the A*Midex program Academy of Excellence ("Mediterranean-South e-Master of Public Health").

He is the President of the sub-section 46-04 "Biostatistic, biomedical informatic and communication technologies" (2016-2018; 2019-2021) of the French National Council of Universities (CNU).

Contact

Roch Giorgi | roch.giorgi@univ-amu.fr
SESSTIM, Faculté des sciences médicales et paramédicales
27 Boulevard Jean Moulin
13385 Marseille Cedex 05 | FRANCE

Les instituts d'établissement, une nouvelle dynamique pour renforcer le lien formation - recherche

Les instituts d'établissement d'Aix-Marseille Université sont le fruit d'une approche interdisciplinaire s'appuyant sur les laboratoires, les facultés et écoles de l'université, ainsi que sur ses partenaires socio-économiques, pour renforcer son ouverture à l'international.

Aix-Marseille Université institutes for research and education

AMU institutes are the result of an interdisciplinary approach based on the university's research units and faculties, as well as its socio-economic partners, to strengthen its international outreach.

Aix-en-Provence

- Institut Archéologie méditerranéenne** Aix*Marseille Université
- Institut Archimède Mathématiques-Informatique** Aix*Marseille Université
- Institut Cancer et Immunologie** Aix*Marseille Université
- Institut Créativité et Innovations** Aix*Marseille Université
- Institute Marseille Imaging** Aix*Marseille Université
- Institut Marseille Maladies rares** Aix*Marseille Université
- Institut Matériaux Avancés et Nanotechnologies** Aix*Marseille Université
- Institut Mécanique et Ingénierie** Aix*Marseille Université
- Institut Méditerranéen pour la Transition Environnementale** Aix*Marseille Université
- Institut Microbiologie, Bioénergies et Biotechnologie** Aix*Marseille Université
- Institut NeuroMarseille** Aix*Marseille Université
- Institut Physique de l'Univers** Aix*Marseille Université
- Institut Sciences de la Fusion et de l'Instrumentation en Environnements Nucléaires** Aix*Marseille Université
- Institut Sciences de la Santé Publique d'Aix-Marseille** Aix*Marseille Université
- Institut Sociétés en Mutation en Méditerranée** Aix*Marseille Université

Marseille

coordonnés par la fondation universitaire

