

Master 2 One Health

One Health: Managing Health of Populations

Inscriptions / To Apply:

Du 15 mars au 30 mai 2026

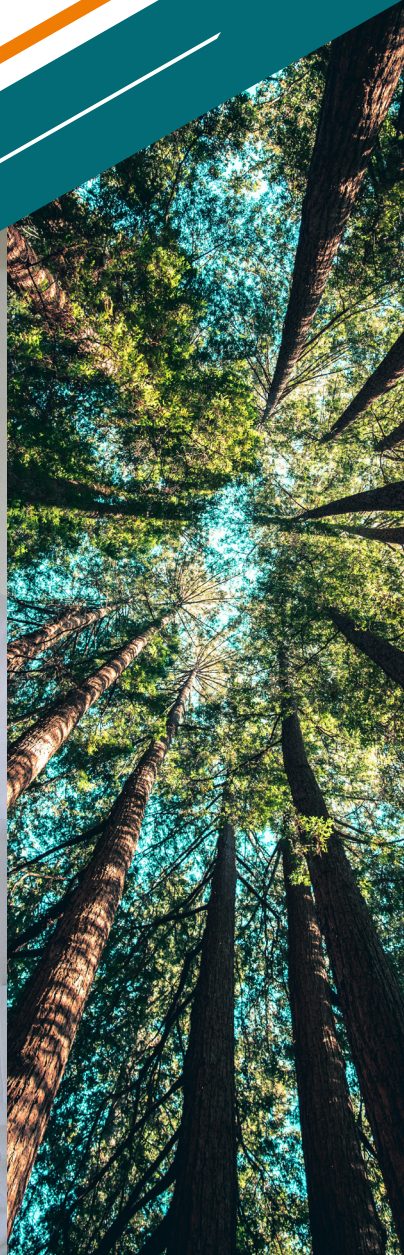
From 15 March to 30 May 2026

Candidat en formation initiale / Initial Training:

ecandidat.univ-lyon1.fr

Autres situations / Others Candidates:

<https://forms.office.com/e/hmK9a4WHx>



MASTER 2 international One Health

Managing Health of Populations



CONTEXTE

Prévenir ou maîtriser des risques sanitaires, que ce soit dans la perspective de leur survenue ou en urgence, en situation de crise ou non, nécessite de prendre des décisions notamment de choisir et mettre en œuvre des actions. Ces décisions doivent s'appuyer sur l'analyse préalable de leurs conséquences éco-épidémiologiques, socio-économiques et politiques. Le concept One Health est une approche transdisciplinaire visant l'analyse des questions complexes de santé et l'élaboration de réponses adaptées. En tenant compte des interconnexions entre les personnes, les animaux, les végétaux et leur environnement, il apporte une compréhension holistique de situations sanitaires critiques. Ce master apporte les compétences nécessaires aux étudiants et professionnels désireux de travailler ou se perfectionner dans les secteurs de la santé humaine, animale et des écosystèmes, qu'ils souhaitent être ou soient impliqués dans des organisations, des institutions ou des industries au niveau local, national ou international.



OBJECTIFS

Ce parcours vise l'acquisition de compétences transdisciplinaires et leur application pour la résolution de problèmes complexes en santé.

Les apprenants seront exposés aux disciplines clés de l'approche One Health (épidémiologie, socio économie, écologie, théorie de la décision, gouvernances internationales...) à un niveau intermédiaire ou renforcé afin d'acquérir les langages spécifiques, des outils d'analyse des situations et de collaboration et une compréhension approfondie des dispositifs d'évaluation, de décision et d'action pour préserver les santés. Ils mettront à profit ces compétences au cours de cas d'étude puis de mises en situation illustrant des problématiques complexes en santé dans lesquels ils devront tour à tour évaluer, décider et agir selon l'approche One Health.



CONDITIONS D'ACCÈS

Sous réserve d'approbation par le jury d'admission.

Ce programme est principalement destiné à un public ayant une formation scientifique. Il propose deux niveaux d'accès :

- **Pour les étudiants**, au minimum, titulaires d'un diplôme de première année de Master (M1) ou d'un diplôme national/international équivalent en médecine, pharmacie, vétérinaire, économie, sciences biologiques, écologie, sciences sociales. Idéalement ceux qui ont validé le M1 Santé Publique de Lyon 1 ou en double cursus (grandes écoles, vétérinaire, médecine, etc.).

- **Pour les professionnels en activité ou en recherche d'emploi** pour soutenir leur plan de développement des compétences. Ces candidats doivent justifier d'une expérience professionnelle dans les disciplines précitées afin d'avoir une équivalence par exemple, vétérinaires officiels, médecins, pharmaciens, cadres de santé, directeurs d'établissements de santé, gestionnaires de la qualité et des risques, économistes, juristes.



DESRIPTIF

SEMESTRE 3 : 30 ECTS

UEs obligatoires : tronc commun (24 ECTS)

- Santé et environnement. 3 ECTS
- Socio-économie. 6 ECTS
- Acteurs de l'approche One Health. 3 ECTS
- Evaluation du risque. 6 ECTS
- Etude de cas en mode projet. 3 ECTS
- Prise de décision en situation sanitaire complexe et communication. 3 ECTS

Cours avancés : Gestion du risque

- Economie avancée. 3 ECTS
- Gestion de crise. 3 ECTS

SEMESTRE 4 : 30 ECTS

Stage en entreprise. Mémoire technique ou article scientifique avec soutenance orale. 30 ECTS.



DÉROULÉ

La formation est dispensée entièrement en anglais et sur une période d'un an. Le programme commence en septembre avec des cours magistraux, des travaux dirigés et des activités de groupe à plein temps pendant 4 mois.

Un stage de 4 à 6 mois est requis et se déroule sous la responsabilité du directeur de stage dont la désignation et le sujet sont préalablement validés par la commission pédagogique du Master.

La valorisation scientifique des travaux des apprenants peut se faire sous différentes formes : par exemple, poster, communication orale et numérique, article scientifique, blog, mémoire de stage et soutenance.



DÉBOUCHÉS

Tous les types de professionnels de la santé (humaine, animale, végétale, des écosystèmes) amenés à faire de l'évaluation des risques ou de la gestion de ces risques au niveau local, national ou international.

En formation initiale : ingénieur de la santé, ingénieur d'étude, ingénieur agriculture environnement, responsable de projets en Cellule de Coordination One Health pour des organisations intersectorielles publiques ou privées ou des entreprises (domaines RSE, gestion des risques, ...), chercheur et/ou enseignant chercheur après une poursuite d'études doctorales.

En formation continue : promotion en interne, cadre supérieur de la recherche, management, etc.

MASTER 2 International One Health

Managing Health of Populations



BACKGROUND

Implementing robust and efficient measures to prevent and control hazards in crisis and non-crisis situations is challenging, as it requires a broad appreciation of the consequences that each decision and action may have on humans, animals and ecosystems. The One Health concept is a transdisciplinary approach aiming to better analyse complex health issues and develop appropriate responses. By taking into account the interconnections between people, animals, plants and their shared environment, it provides a holistic understanding of critical health situations.

This Master's degree provides the necessary skills for students and professionals wishing to work or further advance their career within the human, animal and ecosystem health sectors, whether they wish to be or are involved in organisations, institutions or industries at local, national or international level.



OBJECTIVES

This course aims at acquiring transdisciplinary skills and their application in solving complex health problems. Learners will be exposed to the key disciplines of the One Health approach (e.g. epidemiology, socio-economics, ecology, decision theory, international governance) at an intermediate or advanced level in order to acquire the specific languages and a thorough understanding of assessment, decision and action mechanisms. Students will use these knowledge and skills during case studies and role-playing exercises in which they will have to evaluate, decide and act upon complex health issues within the One Health framework.



ENTRY REQUIREMENTS

Subject to approval by the selection committee:

The programme is mainly intended for high-calibre students with a scientific background.

Students must hold a first year Master's degree (M1) or a national/international equivalent degree in the following disciplines: medicine, pharmacy, veterinary medicine, economy, biological science, ecosystem health, life sciences, social sciences.

This programme is also intended for working and job seeking professionals to support their skills development plan.

These candidates must justify significant professional experience in the aforementioned disciplines: e.g. official veterinarians, medical doctors, pharmacists, health executives, directors of health care establishments, quality and risk managers.



DESCRIPTION

SEMESTER 3 : 30 ECTS

Core curriculum (24 ECTS)

- Health and environment. 3 ECTS
- Economics and Politics. 6 ECTS
- Role of stakeholders in One Health. 3 ECTS
- Risk assessment. 6 ECTS
- Case study. 3 ECTS
- Decision-making in complex situations and communication. 3 ECTS

Advanced course : Risk management

- Advanced economics. 3 ECTS
- Crisis management and decision making. 3 ECTS

SEMESTRE 4 : 30 ECTS

Professional internship in a research, industrial or institutional organisation. Technical thesis or scientific article with an oral examination. 30 ECTS.



PROGRESS

The programme is delivered entirely in English and over a one-year period. The programme begins in September with lectures, tutorials and group activities running full-time over the course of 4 months. A 4- to 6-month internship is required and is under the responsibility of the internship supervisor, whose designation and subject are validated beforehand by the Master's pedagogical committee.

Valorisation of the work carried out by trainees during their internship could be delivered in various formats: e.g. poster, oral and digital communication, scientific article, blog, internship thesis and defence.



CAREER OPPORTUNITIES

Consultants and experts for Ministry or Departments in charge of health, agriculture, livestock development and animal health and welfare; for health risk assessment agencies; within environmental and pharmaceutical companies; for research and development offices.

Senior level scientist for the assessment and expertise of public and veterinary public health within agricultural organisations, farmers association, national and international public and veterinary public health institutions as well as non-profit organisations.

Research managers within environmental and pharmaceutical companies and development offices (e.g., Corporate social Responsibility, risk management...).

Researchers in the field of epidemiology, zoonosis, animal and human Health (after acquiring a PhD).



Issu d'un étroit partenariat entre VetAgro Sup, l'ENSV-FVI, école interne de VetAgro Sup, l'Université Claude Bernard de Lyon 1 et des partenaires privés, le master 2 One Health s'intègre parmi les parcours de master 2 de la mention Santé Publique de l'Université Claude Bernard Lyon 1 et est labellisé EUR EID@Lyon.

The One Health Master 2 is the result of a close partnership between VetAgro Sup, ENSV-FVI, University Lyon 1 and private partners. It is one of the Master 2 courses in the Public Health field at Claude Bernard University Lyon 1 and has been awarded the EUR EID@Lyon.

Responsables pédagogiques / Course coordination team :

Florence Ayrat & Thibaud Porphyre

Master international OH MHP : master-oh@vetagro-sup.fr