Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

Parcours Artificial intelligence for one health 2e année

Master Ingénierie de la santé

Université Grenoble Alpes

Niveau d'étude visé
Bac +5

ECTS
60 crédits

Durée
1 an

Composante
UFR Pharmacie

Langue(s) d'enseignement
Anglais

Bi-langue
Totalement en anglais

Présentation

The AI4Health master is an international program of the Master in Health Engineering. It aims to train students in new developments and applications of artificial intelligence (AI) methods in health, from the management and analysis of health data, taking into account their ethical and legal aspects, up to new diagnostic and predictive tools for improving patient health. After completing this course, participants will have skills in cutting-edge AI methods and tools for Big Data in Health, including data collection (medical devices, smartphones, IoT, social networks), storage and data processing (extraction, scalable relational databases, Hadoop, Spark, etc), their analysis (machine learning, data compression, efficient algorithms, Omics data), and a range of applications for diagnostics, monitoring and the treatment of patients with cancer and chronic disease. This program is aimed at students in Medicine and Pharmacy but also in Engineering and Mathematics who want to apply their knowledge in health domains.

Formation internationale : Formation tournée vers l'international

Dimension internationale

Visites de sites à l'étranger

Organisation

Aménagements particuliers

L'UGA s'attache à offrir aux personnes en situation de handicap des conditions d'accueil et d'accompagnement adaptées à leurs besoins et à leurs projets.
Se faire reconnaître travailleur handicapé et **Bénéficiaire de l'Obligation d'Emploi (BOE)**, par la **Reconnaissance de la Qualité de Travailleur Handicapé (RQTH)**, peut vous permettre de bénéficier de tous les accompagnements techniques et humains possibles et de prétendre à des droits particuliers.

Page web et contact

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 19 novembre 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Vous trouverez toutes les informations sur la **validation d'acquis** (VAE - VAPP) ici.

Stage à l'étranger : En France ou à l'étranger

Admission

Conditions d'admission

The master of AI4Health is open in initial training and continuing education. The 2nd year is accessible on file (and / or interview) to the candidates having validated the 1st year of master of a compatible course or else by a validation of studies or acquired according to the conditions determined by the university or training

Public continuing education : You are in charge of continuing education :
• if you resume your studies after 2 years of interruption of studies
• or if you followed training under the continuous training regime one of the previous 2 years
• or if you are an employee, job seeker, self-employed.If you do not have the diploma required to integrate the training, you can undertake a validation of personal and professional achievements (VAPP)

You can also consult the prices applying to the public of the continuing education (link : https://www.univ-grenoble-alpes.fr/consulter-nos-tarifs/)

Candidature

For the 2nd year of the International Master AI4Onehealth : Upcoming dates only on the website https://www.masterai4onehealth.eu

Public cible

Applications are open to well-trained students from all around the world who have completed 4 consecutive years of higher education, equivalent to 240 ECTS credits, in a relevant field, such as: clinical sciences, biotechnology, bioengineering, biomedical engineering, pharmacy, medicine, biology, chemical biology, biophysics, health management, computer sciences, life sciences.
240 ECTS credits, even if the student comes from an educational system without ECTS credits, correspond to 4-years of higher education. If you have any doubt, do not hesitate to contact us.
There is no particular computational skills requirement, but during the introduction course, a self-evaluation will determine if the student will have to attend preparatory or refresher courses during the first month of training.

Droits de scolarité

The tuition fees (€1,800) includes the two intensive schools and access to the complete program through our digital platform.

Et après

Insertion professionnelle statistiques

Find all the information concerning the success rate at the diploma and the future of our graduates
(link: https://www.univ-grenoble-alpes.fr/formation/devenir-de-nos-diplomes/)

It is also possible to consult our resource documents From studies to employment classified by fields of training (link:

https://prose.univ-grenoble-alpes.fr/metiers-secteurs/choisir-une-thematique-ou-un-secteur/)

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 19 novembre 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Pascal Mossuz

Pascal.Mossuz@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

Scolarité AI4OneHealth

ai4onehealth@univ-grenoble-alpes.fr

Ingénieur conseil en formation continue

Comla HONOU

ingenieur-conseil-fc-sante@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

Grenoble

Campus

Grenoble - La Tronche domaine de la Merci

En savoir plus

Site web du master Ingénierie de la santé

https://master-ingenierie-sante.univ-grenoble-alpes.fr/

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 19 novembre 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Programme

Organisation

More information can be found here:

https://www.masterai4onehealth.eu/

Spécificités du programme

100% Online

100% in English

Programme en cours de saisie, se référer aux MCCC dans les pièces à télécharger.

Semester 1 (30 ECTS)

Core courses (12 ECTS) :
Course Unit (3 ECTS):Introduction to AI for Health
The Philippe Sabatier BioHealth Computing School - “Learning for Health Data” (6 ECTS, September 2021)
Course Unit (3 ECTS) : Data management technologies and policies

Courses at choice (18 ECTS):

Course Unit (3 ECTS) : Ethical and societal aspects of Artificial Intelligence
Course Unit (3 ECTS) : Neural network modelling AI for Health Applications
Course Unit (3 ECTS) : Machine learning and Deep learning for health data analysis
Course Unit (6 ECTS) :AI for OMICS data integration
Course Unit (3 ECTS) : Application of AI for Healthcare
Course Unit (3 ECTS) : IOT and AI for Health

Course Unit (3 ECTS) : Proteomics for Health Research

Semester 2 (30 ECTS)

Internship 24 ECTS (Minimum 5 months in an academic or industrial laboratory)
The Philippe Sabatier BioHealth Computing School - “Accelerating Innovations in Precision Oncology” (6 ECTS) (July 2022)

Master 2e année

Semestre 9

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 19 novembre 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Semestre 10

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 19 novembre 2026