

The University of Lausanne (UNIL) promotes learning, research and living and hosts 14'100 students and nearly 3'800 collaborators, professors, and researchers. Ideally situated along the lake of Geneva, near Lausanne's city center, its campus brings together over 120 nationalities.

The Faculty of Biology and Medicine of the University of Lausanne ([FBM](#)), Switzerland invites applications for a position of :

**Senior Lecturer (Maître d'enseignement et de recherche type 1)
[at the Department of Fundamental Microbiology](#)**

Expected start date in position : Fall 2018

Contract Length : 6 years, renewable

Activity rate : 100%

Contract : permanent position

Workplace : Bâtiment Biophore, Quartier UNIL-Sorge, 1015 Lausanne

Your responsibilities

The Department of Fundamental Microbiology is looking for a highly motivated candidate with experience in advanced and quantitative imaging in eukaryotic and prokaryotic microbiology. She/he will be responsible for the organisation of practical courses in microbiology for biology students. In addition, she/he will supervise research projects of Master and PhD students, and will participate to the other teaching activities by the Department. Pre-existing knowledge of French is not required, but it is expected that she/he can teach in French within two years.

She/he will be further responsible for maintaining and training students and staff in advanced microbiology imaging and image analysis at the Department. The successful candidate is expected to liaise with the Imaging Platform of the Faculty of Biology and Medicine and keep up to date with the latest microscopy technologies and image analysis software.

The successful candidate is expected to develop an internationally recognized research programme funded by external sources.

The [job description](#) is available below.

Your qualifications

- PhD and/or Postdoctoral experience in microbiology.
- Demonstrated teaching experience in microbiology at academic level.
- Demonstrated record of advanced microscope imaging and quantitative image analysis with programming.
- Record of active research achievements and successful funding applications.
- Interest and motivation to integrate into the curriculum of the School of Biology.

The Department has excellent experimental and microscopy facilities. Access exists to proteomics and genomics platforms on campus. A yearly research allowance will be available within a dynamic research environment.

Further information may be obtained from Prof. Jan Roelof van der Meer (JanRoelof.VanDerMeer@unil.ch), Director of the Department of Fundamental Microbiology.

Applications must be formulated in English and should include a motivation letter, the curriculum vitae, a list of publications highlighting the five most significant ones, the list of external funding obtained, a brief statement of the past and future research programmes, a brief statement of teaching abilities and interest as well as names and contact information of three references. Applications should be submitted by **May 28th, 2017**, as a single PDF File to the [University's website](#).

Seeking to promote an equitable representation of men and women among its staff, the University encourages applications from women.



CAHIER DES CHARGES

poste de Maître d'enseignement et de recherche type 1 au Département de microbiologie fondamentale

Titulaire : à repourvoir

Taux d'activité du poste en % : 100%

Voie hiérarchique

Directeur/trice du Département de microbiologie fondamentale

Président·e de la Section des sciences fondamentales

Doyen·ne de la Faculté de biologie et médecine

Recteur/trice de l'Université

I. Recherche – 40%

- Activité individuelle : travaux personnels de recherche, rédaction de publications, suivi de la littérature, participation à des colloques.
- Direction de la recherche : direction d'un groupe de recherche, responsabilité d'un laboratoire, suivi du travail des collaborateurs/trices, obtention de fonds tiers.
- Organisation : organisation de colloques scientifiques, mise en place de collaborations.
- Expertises : expertises de travaux scientifiques pour diverses institutions, participation à des comités éditoriaux, révision de publications pour des revues scientifiques.
- Rayonnement : Présentation de ses travaux dans des conférences internationales.

II. Enseignement – 25%

- Responsable de l'organisation des travaux pratiques de microbiologie destinés aux étudiant·e·s en biologie.
- Contribution aux enseignements en microbiologie du BSc en biologie, sous forme de cours et/ou travaux pratiques dans les blocs à option.
- Contribution au curriculum de microbiologie au niveau du master et du doctorat, par exemple sous forme de cours à option.
- Supervision de travaux de recherche personnels des étudiant·e·s au niveau du master.
- Encadrement de doctorant·e·s.
- Organisation et participation aux séminaires internes et externes du Département.
- Participation aux directions de thèse et aux comités/jurys de thèse de filières doctorales (PhD, MD, MD-PhD), ainsi qu'à l'enseignement des programmes doctoraux.

Directives du Décanat de la Faculté de biologie et de médecine :

Les maîtres d'enseignement et de recherche type 1 rattaché·e·s à la Section des sciences fondamentales participent à l'enseignement pré-gradué, post-gradué et continu de la Faculté

Avril 2017

(enseignement structuré, direction de travaux de maîtrise et de thèse, organisation de l'enseignement) selon les besoins du Département et des Ecoles. Elles/ils y prennent part à un taux d'environ 25 %, convenu avec le Décanat, conformément à la Directive 1.13 de la Direction de l'UNIL. Les charges d'enseignement doivent permettre que la moitié au moins de l'activité académique soit consacrée à la recherche.

Processus d'évaluation qualité de l'enseignement :

L'enseignant-e fait l'objet d'un processus d'évaluation individuelle au moins trois fois lors d'un mandat de six ans, conformément à la Directive 1.16 de la Direction de l'UNIL. La démarche est à l'initiative de l'enseignant-e qui prend contact avec le Centre de soutien à l'enseignement de la Direction de l'UNIL. L'évaluation repose sur plusieurs critères :

- compétences pédagogiques
- adéquation des objectifs et du programme d'enseignement avec les objectifs fixés par les Ecoles (pour l'enseignement pré-gradué en médecine : avec le « Swiss Catalogue of Learning Objectives for Undergraduate Medical Training »)
- qualité des supports de cours/supports d'apprentissage (« textbooks », articles)
- satisfaction des étudiants et autres participants aux cours.

III. Administration - 10%

- Participation aux tâches administratives et d'organisation au sein du Département et de la Faculté, par exemple participation aux commissions.
- Participation aux plans de sécurité des laboratoires, par exemple radioprotection ou sécurité biologique.
- Une participation aux activités/au développement du département peut être demandée par la directrice/le directeur de département.

IV. Service et mandats - 25%

- Responsable du parc des microscopes au DMF et du training en microscopie aux membres du DMF et/ou externes.
- Conseiller et développer des outils de microscopie quantitative.
- Soutien et participation à la plateforme d'imagerie (CIF) à la FBM.

lors de son premier mandat, l'enseignant est soumis à une période probatoire de 4 ans (exception : la nomination suite à une promotion ou une titularisation). Etant donné que son évaluation par le Décanat aura lieu au début de la 3^e année, elle/il devra s'assurer que son enseignement soit évalué par les étudiants au moins 1 fois pendant les 2 premières années.

Pour les mandats suivants (d'une durée de 6 ans), son évaluation par le Décanat aura lieu au début de la 5^e année et l'enseignant-e devra s'assurer que son enseignement soit évalué par les étudiants au moins 3 fois pendant les 4 premières années.

Le titulaire :

Le Directeur de Département