

Institution d'enseignement et de recherche de premier plan au niveau international, l'[UNIL](#) compte près de 5'000 collaboratrices et collaborateurs et 15'500 étudiant·e·s, réparti·e·s entre le campus de Dorigny, et les sites du CHUV et d'Epalinges. En tant qu'employeur, elle encourage l'excellence, la reconnaissance des personnes et la responsabilité. La Faculté de biologie et de médecine ([FBM](#)) de l'Université de Lausanne met au concours un poste de :

## **Professeur·e assistant·e<sup>1</sup> en PTC à niveau PAS en biologie computationnelle au sein du Département d'oncologie UNIL-CHUV**

Entrée en fonction : à convenir

Lieu : Lausanne, Suisse

Le CHUV et l'UNIL cherchent à recruter un·e scientifique ayant une expertise exceptionnelle en immuno-oncologie computationnelle. La personne sélectionnée dirigera un groupe de recherche indépendant au sein du [Département d'oncologie](#) et pourra être affilié à la branche lausannoise de [l'Institut Ludwig](#) de recherche sur le cancer de l'UNIL/CHUV. Sa mission sera de développer un programme de recherche hautement compétitif dans le développement de méthodes et d'outils en biologie computationnelle, en bioinformatique et en « machine learning » pour des applications en immunothérapie, en immunologie du cancer et en recherche sur le microenvironnement tumoral. Ces avancées permettront d'atteindre un nouveau niveau de compréhension de la régulation des cellules immunitaires et du microenvironnement tumoral et de déduire des comportements immunologiques complexes. Le résultat final de cette recherche sera de permettre le développement d'approches d'immunothérapie et d'ingénierie des cellules T plus efficaces pour traiter les patients atteints de cancer.

Le poste comprend des activités de recherche et d'enseignement. Pour l'essentiel, la personne sélectionnée dirigera et supervisera un groupe de recherche dont les activités sont centrées sur l'immuno-oncologie computationnelle. A ce titre, elle aura l'opportunité de collaborer avec plusieurs groupes expérimentaux et thérapeutiques au sein de la branche Ludwig de Lausanne, avec la communauté scientifique extrêmement dynamique de Lausanne et avec les membres du réseau international des branches et centres de l'Institut Ludwig. Elle développera également des activités d'enseignement pré- et postgradué en biologie computationnelle, génomique et immuno-informatique. Une candidature capable de faire progresser la modélisation statistique et informatique des données génomiques, l'intégration des données multi-omiques et la traduction des modèles, des méthodes et des résultats en applications cliniques est fortement préférée. La personne sélectionnée devra assurer le lien entre les technologies expérimentales à haut débit, le développement de méthodes informatiques et les chercheurs et cliniciens de l'UNIL-CHUV, dans le but d'utiliser la puissance du système immunitaire pour lutter contre le cancer.

**L'UNIL s'engage pour l'égalité et encourage les candidatures féminines [www.unil.ch/egalite](http://www.unil.ch/egalite).**

### **Profil souhaité :**

- Doctorat (PhD) en bioinformatique, biologie informatique ou disciplines similaires, avec une formation en immunologie.
- Excellente expérience de recherche dans le développement et l'application de méthodes informatiques pour l'analyse de données omiques.
- Capacité confirmée à mener des recherches indépendantes et compétitives à l'échelle internationale.
- Capacité prouvée à établir des collaborations avec des chercheurs biomédicaux et des cliniciens dans le domaine de l'immunothérapie, de l'immunologie du cancer et de la recherche sur le microenvironnement tumoral.
- Capacité prouvée à diriger un groupe de recherche dans un environnement interdisciplinaire de recherche biomédicale translationnelle.
- Expérience dans l'obtention de subventions de recherche compétitives.
- Bonne connaissance du français (LM ou minimum B2, C1 idéal) ou capacité à l'acquérir rapidement.

**Contact** : Pre Tatiana Petrova ([tatiana.petrova@unil.ch](mailto:tatiana.petrova@unil.ch)), Directrice du DOF et Pr Georges Coukos ([george.coukos@chuv.ch](mailto:george.coukos@chuv.ch)), Directeur du DO.

Les dossiers de candidature, intégralement rédigés en anglais, comprendront 1) une lettre de motivation, 2) le curriculum vitae, 3) la liste des publications avec l'indication des cinq articles les plus significatifs, 4) une brève description des programmes de recherche passés et futurs, 5) de l'expérience d'enseignement, 6) votre vision du développement du domaine à moyen/long terme, 7) les noms et coordonnées de trois personnes de référence, 8) la copie des diplômes et d'une pièce d'identité en cours de validité.

Ils doivent être envoyés sous la forme d'un seul document pdf via le système de recrutement en ligne [du site de l'Université](#) jusqu'au **31 août 2024 (23 :59 GMT+1)**. **Seules les candidatures adressées par le biais de ce site seront prises en compte.**

Le cahier des charges est disponible sur [le site internet de l'Université](#) (ou QR code).



<sup>1</sup> En pré titularisation conditionnelle à niveau de Professeur·e associé·e