

Un poste postdoctoral de 3 ans financé par l'ANRS est disponible à l'Institut de Biologie Structurale (IBS) à Grenoble, France, pour travailler dans le groupe Entrée et Bourgeoisement des Virus Enveloppés (EBEV) (<https://www.ibs.fr/>) sur le développement de vaccins.

L'IBS est un institut de recherche international du CEA, du CNRS et de l'Université Grenoble Alpes, situé sur le campus européen des photons et des neutrons (EPN). L'IBS fait également partie du Département de Biologie Structurale et Cellulaire Intégrée (DBSCI) de l'Institut de Recherche Interdisciplinaire Grenoble (IRIG) du CEA et accueille l'ISBG (<https://www.isbg.fr/>) et fournit l'accès aux plateformes de biologie structurale de pointe (<https://www.psb-grenoble.eu/>).

Le/la candidat(e) travaillera sur la conception, la production et la caractérisation structurale et biophysique d'immunogènes du VIH-1 de nouvelle génération qui seront testés dans des essais précliniques de vaccination. Il/elle travaillera en étroite collaboration avec tous les membres d'un consortium ANRS utilisant différentes approches de « reverse vaccinology » pour générer de nouveaux candidats vaccins et évaluer les réponses immunitaires primaires lors d'essais de vaccination sur petits animaux.

Le candidat doit être titulaire d'un doctorat en biologie structurale et avoir une grande expérience en cristallographie aux rayons X et/ou en microscopie électronique. Il/elle doit être un expert en biochimie des protéines et connaître l'application de diverses méthodes biophysiques pour étudier les interactions protéine-protéine. En outre, une expérience du travail avec des anticorps et de l'étude des complexes anticorps-antigène et/ou des compétences de base en expression en cellules de mammifères et/ou l'utilisation de nanoparticules lipidiques seront un plus.

Nous recherchons un(e) chercheur(se) très enthousiaste, avec de bonnes capacités de communication et aimant travailler dans une équipe multidisciplinaire.

Veillez envoyer votre candidature ou contacter winfried.weissenhorn@ibs.fr pour toute information complémentaire.

Date limite : Les candidatures seront examinées jusqu'à ce que le poste soit pourvu.

