



## **Béryl Mazel-Sanchez**

Responsable opérationnelle et technique du Centre National de Référence de l'Influenza, rattaché au laboratoire de virologie des Hôpitaux Universitaires de Genève.

[Consulter le biosketch en français](#)

Béryl Mazel-Sanchez est docteure en virologie, diplômée de l'Université de Saint Andrews (Écosse) en 2012, où elle a mené des recherches sur la plasticité génétique du virus Bunyamwera dans le cadre du développement d'un vaccin vivant atténué.

Elle a ensuite poursuivi un parcours postdoctoral centré sur le virus Influenza. Au Mount Sinai Hospital de New York (USA), elle a contribué à l'identification d'anticorps monoclonaux ciblant la neuraminidase. Elle a ensuite rejoint l'Université de Genève (CH) pour approfondir les mécanismes de réponse de l'hôte face à l'infection grippale.

Son expertise l'a conduite à intégrer une entreprise biopharmaceutique, où elle a travaillé à l'optimisation des processus de sécurité biologique, garantissant l'absence de particules virales dans les produits destinés aux patients.

En 2025, elle est nommée responsable opérationnelle et technique du Centre National de Référence de l'Influenza, rattaché au laboratoire de virologie des Hôpitaux Universitaires de Genève. Elle y contribue à la surveillance épidémiologique de la grippe en collaboration avec l'Office fédéral de la santé publique.

[View the biosketch in English](#)

Béryl Mazel-Sanchez holds a PhD in virology and graduated from the University of St Andrews (Scotland) in 2012, where she conducted research on the genetic plasticity of the Bunyamwera virus as part of the development of a live attenuated vaccine.

She then pursued postdoctoral studies focused on the influenza virus. At Mount Sinai Hospital in New York (USA), she contributed to the identification of monoclonal antibodies targeting neuraminidase. She then joined the University of Geneva (Switzerland) to further study the host's response mechanisms to influenza infection.

Her expertise led her to join a biopharmaceutical company, where she worked on optimizing biological safety processes, ensuring the absence of viral particles in products intended for patients.

In 2025, she was appointed operational and technical manager of the National Influenza Reference Center, attached to the virology laboratory of the Geneva University Hospitals. There, she contributes to the epidemiological surveillance of influenza in collaboration with the Federal Office of Public Health.