



Swiss Institute of
Bioinformatics

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Inauguration d'un centre suisse pour renforcer la surveillance génomique des épidémies

Berne, Suisse – 23 janvier 2025

Le SIB Institut Suisse de Bioinformatique inaugure le [Centre de Bioinformatique des Pathogènes \(CPB\)](#) aujourd'hui à Berne. S'appuyant sur les contributions essentielles de l'institut pendant la pandémie de SARS-CoV-2, le CPB a pour but de renforcer la surveillance génomique des épidémies, soutenir la recherche sur les pathogènes et les politiques publiques en la matière. Cette initiative place la Suisse à la pointe de la génomique des virus et bactéries pathogènes, en s'appuyant sur des outils bioinformatiques avancés et une collaboration nationale et internationale renforcée.

Une mission stratégique pour la santé publique

Pour relever les défis sanitaires de demain, le centre a pour objectif de gérer les données issues du séquençage génétique des microbes, provenant des eaux usées ou d'échantillons cliniques. A la clé : surveiller leur potentiel épidémique, comprendre leur biologie et garantir une gestion durable des données pour la recherche et les décideurs publics.

« La création du CPB répond à un besoin urgent de renforcer les capacités globales de lutte contre les menaces sanitaires émergentes », a déclaré Aitana Neves, Directrice du CPB. « Grâce à l'innovation et à la collaboration, nous avons les moyens de relever ces défis critiques. »

Le CPB a pour ambition de :

- **Améliorer la surveillance des épidémies** : Développer et maintenir des outils de gestion et d'analyse de données en temps réel pour mieux suivre les virus et bactéries qui circulent, comme par exemple la *Swiss Pathogen Surveillance Platform*, *Nextstrain* ou *CoVariants*.
- **Fédérer l'expertise** : Coordonner les compétences et les services en gestion et analyse des données issues du séquençage des microbes pathogènes au niveau national.
- **Soutenir les autorités sanitaires** : Fournir des informations essentielles aux autorités suisses et à la communauté internationale.

Un leadership scientifique reconnu

Dirigé par Aitana Neves, experte en bioinformatique clinique, le CPB intègre des chercheuses et chercheurs de renom dans son comité de pilotage, Niko Beerenwinkel, Emma Hodcroft, Richard



Neher et Tanja Stadler, chef-fes de groupe au SIB, et qui veilleront à l'orientation stratégique et au développement de collaborations nationales et internationales du centre.

Un événement de premier plan

L'inauguration, qui se tient à Berne ce jeudi 23 janvier, réunit des représentants de la santé publique suisse et internationale, notamment de l'OFSP et de l'OMS, ainsi que des expert-es en bioinformatique et microbiologie. L'occasion de faire le point sur les infrastructures et outils mis en place pour protéger la population des épidémies à venir, en Suisse et à l'international.

Le SIB, acteur clé de la bioinformatique mondiale

Le SIB est une organisation nationale de premier plan dédiée à la science des données biologiques et biomédicales. Sa mission est d'accélérer les découvertes dans des domaines aussi divers qu'essentiels, de la santé à l'environnement.

Petit rappel sur la bioinformatique

La bioinformatique permet de convertir les données brutes en informations et connaissances intelligibles et réutilisables par des décideurs, clinicien·nes, scientifiques et autres humains – ainsi que par des machines. Cette discipline est désormais essentielle, que ce soit pour retracer l'histoire de nos ancêtres, développer des médicaments ou protéger les espèces menacées.

Contact presse

Pour plus d'information et pour les demandes d'interviews, veuillez contacter : media@sib.swiss

Images ([lien](#))

- Portrait Aitana Neves, Directrice du *Centre for Pathogen Bioinformatics* (Crédit : SIB Institut Suisse de Bioinformatique | Photo : Nicolas Righetti)
- Illustration One Health (Crédit : SIB Institut Suisse de Bioinformatique)
- Photos de l'évènement : disponibles [sur demande](#)