

Bulletin d'information trimestriel sur l'actualité du **Centre de Recherche Clinique (CRC)**

Thème

Swiss Biobanking Platform (SBP), l'infrastructure de recherche nationale au service des chercheurs dans le domaine des biobanques.

Christine Currat, PhD, Executive Director
Sabine Bavamian, PhD, Chief Scientific Officer
Claudia Lagier, Marketing Officer

Dans l'optique d'harmoniser les pratiques des biobanques selon les normes en vigueur, SBP développe des documents supports et des outils innovants qui aident les biobanques à mettre en œuvre les règles de bonne pratique y inclut les exigences métiers et la documentation appropriée. SBP s'appuie sur une stratégie reposant sur quatre piliers permettant aux biobanques de gagner en qualité, visibilité, interopérabilité et connaissances.

1) QUALITÉ

Pour soutenir les biobanques dans le développement de leurs stratégies de gouvernance et de qualité, SBP a développé le **Biobank SQAN** (Biobank Solution for Quality Assessment and Normalization). Cet outil aide les biobanques à se mettre en conformité avec les exigences minimales en matière de gouvernance, et de qualité. Cette démarche volontaire, par le biais d'une approche innovante, pratique et personnalisée vise à apporter aux biobanques le soutien nécessaire afin d'harmoniser leurs pratiques. Le Biobank SQAN intègre en effet les exigences métiers clés auxquelles une biobanque doit satisfaire et évalue leurs pratiques dans un but d'harmonisation et de qualité. Il s'adresse non seulement à la biobanque qui collecte, traite et fournit des échantillons à des fins de recherche, mais aussi aux infrastructures qui offrent des services aux biobanques (par ex. stockage, traitement des échantillons, transport, etc).

Le processus de mise en conformité utilisant le Biobank SQAN est basé sur une approche en cinq étapes qui intègrent les grands principes de la nouvelle norme ISO 20387: 2018 des biobanques.



SBP Labels

A l'issue de cette évaluation, trois labels peuvent être décernés:

- Le Label VITA : Conformité aux normes éthiques et légales

"I wish to comply with the applicable legal & ethical requirements"



"I wish to guarantee the quality of my biobanking processes and the harmonization of my practice at the national level"



"I wish to establish a complete Quality Management System (QMS) aligned to European projects"



- Le Label NORMA : Standardisation des processus opérationnels
- Le Label OPTIMA : Optimisation du système de gestion de la qualité



2) VISIBILITÉ

Une fois que la biobanque obtient le Label VITA (ou un Label NORMA pour les infrastructures), elle intègre officiellement le réseau SBP et est répertoriée au niveau national dans notre annuaire des biobanques. Une carte interactive est à disposition sur notre site internet pour découvrir les biobanques suisses partenaires de notre réseau: <https://swissbiobanking.ch/sbp-directory/>.

Si elle le souhaite, la biobanque peut également devenir visible au niveau européen dans le Directory BBMRI*.

*BBMRI-ERIC est l'infrastructure de recherche européenne pour les biobanques. Tous les principaux acteurs du domaine - chercheurs, biobanques, industries et patients - y sont représentés afin de favoriser la recherche biomédicale. Swiss Biobanking Platform représente le nœud suisse de BBMRI.

SBP NEXT

Une fois certifiées, les biobanques sont enregistrées dans le Network Exploration Tool (NEXT) qui combine à la fois un répertoire pour offrir une visibilité aux biobanques et un catalogue pour que les chercheurs puissent accéder aux échantillons des collections disponibles.



3) INTEROPÉRABILITÉ

Pour faciliter le partage de leurs échantillons et assurer un niveau de qualité élevé pour leur utilisation en recherche, les biobanques doivent documenter leurs pratiques selon des standards européens et internationaux.

Une première étape vers l'interopérabilité des biobanques a déjà été franchie avec la publication, en 2019, de datasets pour les échantillons de tissus et de liquides provenant d'humains et d'animaux, ainsi que pour les bactéries. Il s'agit d'un travail conséquent où les experts de différents domaines en Suisse se sont mis d'accord sur une liste de données à documenter de façon standardisée pour chaque échantillon.

Une deuxième étape est la mise en œuvre de ces datasets dans la pratique et l'accompagnement des biobanques dans la documentation à chaque étape de vie d'un échantillon.

Pour ce faire, SBP a pour objectif de fournir aux biobanques travaillant sur Excel un système de gestion informatique des échantillons (Biobank Information Management System - BIMS) qui intégrera ces datasets et facilitera leur gestion au quotidien.

4) EDUCATION

L'éducation est la pierre angulaire des opérations de biobanking. SBP vise à valoriser l'expertise suisse et sa propre vision à travers le développement d'un CAS en biobanking en collaboration avec différents partenaires



(Université de Genève, Fondation HSeT, Université de Lausanne, EPFL, Institut Pasteur) et avec le soutien financier de la Loterie Romande.

Le développement d'une formation en biobanking répond au fort besoin de qualification du personnel et des experts dans ce domaine, ainsi qu'au manque et à la non-harmonisation des connaissances et des compétences liées aux différents aspects métiers.

Pour répondre aux besoins des différents publics cibles, l'objectif est de développer une formation en ligne divisée en 3 modules. Ces modules pourront être suivis indépendamment ou dans leur intégralité, auquel cas la formation débouchera sur une certification de type CAS. Le premier module sera disponible à partir de septembre 2023.



WWW.SWISSBIOBANKING.CH

A VOS AGENDAS

16^{ème} Journée et Prix de la Recherche Clinique

Entrée libre

12 mai 2023, de 13h30 à 18h

Centre de l'Innovation - HUG - site Cluse-Roseraie

Ouverture des soumissions : 7 février 2023

Toute l'équipe du CRC vous souhaite de

