

Politique sur les coûts d'utilisation et règles générales pour les utilisateurs de la plateforme de cytométrie - Personnel de laboratoire

Définition :

La plateforme de cytométrie regroupe des instruments spécialisés pour l'acquisition, l'analyse et le tri cellulaire acquis avec des fonds publics, gouvernementaux ou privés d'envergure tel que le Fond canadien pour l'innovation (FCI) et qui sont supportés par la Fondation Charles-Bruneau et le Centre de recherche. La présente politique sur les coûts d'utilisation est instaurée pour assurer la **pérennité des instruments** en assumant le maintien **des frais d'exploitation et de maintenance** jusqu'à la fin de vie utile des instruments. Toute somme excédentaire recueillie servira à l'acquisition de nouveaux appareils, au support financier des contrats de services et de l'achat de consommables (Solutions, Billes de calibration, Nozzles, etc.) toujours dans le but de soutenir le parc d'équipements technologiques du CRCHUSJ.

Règles générales

1. L'utilisation autonome des instruments nécessite une **formation de base de 2h donnée par le responsable de la plateforme** qui sera adaptée aux besoins et l'expérience des usagers. Pour les utilisateurs non expérimentés, la formation de base sera complétée par une formation pratique impliquant l'assistance par le responsable de la plateforme lors de la première utilisation, ou plus au besoin. Les utilisateurs ayant complétés avec succès la formation selon le responsable de la plateforme se verront attribuer la certification "**utilisateur autonome**" et seront en mesure d'utiliser les appareils sans supervision. La formation des utilisateurs est **obligatoire** et assujettie aux frais présentés dans la grille tarifaire (voir ci-dessous).
2. L'accès à la plateforme et au fichier de réservation seront accordés aux usagers certifiés "**utilisateur autonome**". En aucun cas, les personnes n'ayant obtenu cette certification, ne seront autoriser à utiliser les appareils sans la supervision du responsable de la plateforme.
3. Les utilisateurs devront réserver les appareils, avant chaque utilisation, via le portail de gestion des plateformes scientifiques au www.plateformes-crchusj.ca. Notez qu'il est possible de réserver une plage horaire avec des incréments d'un minimum de 15 minutes (ex : 15 min, 30 min, 45 min, ...) pour une durée maximale de 3h pendant les heures administratives (8h-18h).

4. Une feuille de *log* sera disponible près de chaque instrument et devra être également remplie à chaque utilisation. Cette feuille de log est complémentaire au portail. Il est obligatoire de la remplir à chaque utilisation.
5. Chaque utilisateur devra utiliser sa propre session DIVA pour l'acquisition de ses données. En aucun cas, il ne sera permis de prêter sa session à un stagiaire ou un autre membre du laboratoire.
6. L'utilisation des instruments de la plateforme de cytométrie est assujettie à la grille tarifaire 2026-2027 (voir ci-dessous). Le chercheur principal doit signer le **document « Engagement des chercheurs »** pour autoriser le code budgétaire à attribuer à chacun des membres de son laboratoire et accepter de payer les frais qui seront débités.
7. Les chercheurs souhaitant se prévaloir de la tarification CCCB (Centre de Cancérologie Charles-Bruneau) devront soumettre une description détaillée de leur projet de recherche pour évaluation. Si celui-ci répond aux critères définis par la Fondation, un numéro de projet CCCB sera attribué et la tarification CCCB sera appliquée (voir grille tarifaire). Le document **« Évaluation des projets CCCB »** ci-joint, devra être complété par chaque utilisateur et remis au responsable de la plateforme pour évaluation par la direction de la plateforme.
8. **La facturation sera mensuelle.** Un rapport d'activité sera envoyé au chercheur, détaillant les frais d'utilisation des instruments de la plateforme du mois précédent.
9. **La facturation sera basée sur les plages horaires réservées.** Les réservations sans numéro de projet CCCB seront facturées selon la grille tarifaire en vigueur ci-dessous. Toute annulation non justifiée dans un délai de moins de 24h ou réservation non utilisée sera facturée.
10. La plateforme de cytométrie est certifiée **niveau de confinement 2**. Tous les utilisateurs devront suivre la formation Biosécurité NC2 offerte par le centre de recherche et appliquer les procédures et pratiques sécuritaires tel que le port d'équipement de protection individuelle (Sarrau, gants etc.), interdiction de manger, nettoyage et désinfection des surfaces de travail etc. (Voir Manuel de biosécurité du CRCHUSJ <https://intranet.chusj.org/fr/Nos-equipes/directions/Centre-de-recherche/Soutien-services-et-expertises/Biosecurite-et-radioprotection/Biosecurite-generale>). Des sarraus dédiés à la plateforme de cytométrie seront disponibles à l'entrée du local pour les usagers.
11. Tous les projets devront être soumis à une **évaluation des biorisques**. Pour chaque projet, les utilisateurs devront compléter le formulaire **« Évaluation des risques biologiques d'échantillons pour l'analyse en cytométrie de Flux et tri cellulaire »** (voir ci-dessous) et le remettre au responsable de la plateforme.
12. Les utilisateurs doivent **s'assurer que l'instrument qu'ils souhaitent utiliser est propre et en bon état de fonctionnement** avant de l'utiliser.
13. Les utilisateurs acceptent de **traiter les instruments de la plateforme de cytométrie avec les meilleurs soins requis** et de suivre attentivement les instructions concernant les procédures de démarrage et d'arrêt, la manipulation des échantillons et les routines de nettoyage.

- En l'absence du responsable de la plateforme de cytométrie, **le premier utilisateur sera en charge d'ouvrir l'appareil réservée et effectuer les procédures d'entretien** (Voir SOP instrument).
 - **Le dernier utilisateur inscrit sur le fichier de réservation est responsable de la fermeture de l'appareil** (Voir SOP instrument). En cas d'annulation de la réservation, celui-ci devra en informer la personne précédente ou procéder à la fermeture de l'appareil.
 - **Après chaque utilisation**, les usagers devront effectuer **les routines de lavages** (5 min clean et 5 min H₂O), **remplir le réservoir de FACS Flow et vider le bidon de déchet (waste)** (Voir SOP instrument).
14. **À la fin d'une plage horaire d'utilisation**, l'utilisateur est chargé de **nettoyer** son espace de travail et de **copier ou déplacer ses données**.
15. Il est de votre responsabilité de **copier les données vers un partage de réseau approprié à la fin de la session**. Il incombe à l'utilisateur de supprimer à la fin de la session ses données d'acquisition ou d'analyse, ou elles seront supprimées sans préavis par le responsable de la plateforme si elles ont **plus d'un mois**.
16. Si un **accident** se produit, ou si un instrument est **trouvé compromis ou brisé**, contactez immédiatement le responsable de la plateforme, afin qu'il puisse résoudre le problème le plus tôt possible. Les frais pour la séance ne seront pas chargés si l'instrument ne peut pas être utilisé.
17. En cas de non-respect des procédures établies, les utilisateurs recevront un **avertissement**. Le cumul de **3 avertissements entraînera le retrait des accès à la plateforme pour une durée d'un mois**.

Je confirme avoir bien lu et pris connaissance des règlements de la plateforme de cytométrie et j'accepte les conditions d'utilisation et les règlements.

Nom de l'utilisateur (e.g. Étudiants,
Assistant ou Associé de recherche,
Post-doc, Fellow, etc.)

Laboratoire

Courriel

Signature - usager

Date

Merci d'envoyer ce document dûment signé par courriel à ines.boufaied.hsj@ssss.gouv.qc.ca ou directement au bureau de la responsable de la plateforme de cytométrie Ines Boufaied au local 6.17.016.
Merci!

Voici la grille tarifaire qui entre en vigueur le 1^{er} mai 2026¹.

Service	Projet hématologie	CRCHUSJ	Académique	Secteur privé
Formation	34\$	65\$	88\$	216\$
Acquisition sans assistance (FACS BD)	16\$	33\$	77\$	NA
Acquisition sans assistance (FACS SONY ID7000)	16\$	33\$	88\$	NA
Acquisition avec assistance	65\$	65\$	118\$	216\$
Analyse	65\$	65\$	118\$	216\$
Tri cellulaire avec assistance	34\$	65\$	118\$	216\$
Tri cellulaire sans assistance (SONY MA900 seulement)	20\$	33\$	77\$	NA
Nozzle (SONY MA900)	38\$/tri			

¹ Les tarifs présentés peuvent être sujets à changements pour la période visée. Tout changement se fera avec un préavis aux équipes de recherche.

* Les projets de recherche en hématologie sont déterminés par la direction de la plateforme de Cytométrie. Cette affiliation est attribuée par projet et non par Laboratoire et est déterminée selon le point 7 (voir plus haut).

Plateforme de Cytométrie en Flux CHU Ste-Justine

Évaluation des projets Hémato-oncologie



Date

Nom de l'utilisateur

Nom du Chercheur

Titre du projet

Description du projet

Plateforme de Cytométrie en Flux CHU Ste-Justine

Évaluation des risques biologiques d'échantillon pour analyse en Cytométrie de Flux et Tri cellulaire

Information sur le requérant

Date

Nom utilisateur

Courrier électronique

Numéro de téléphone

Laboratoire

Titre du projet

Évaluation des risques biologiques

Niveau de risque biologique de l'échantillon	BSL1	BSL2	BSL3
Est ce que l'échantillon est d'origine humaine?	Oui	Non	
Si oui, est ce que l'échantillon a été testé pour des infections virales?	Oui	Non	
Si oui, lesquelles	VIH Hépatite	CMV HPV	HSV Autre
Si oui, est ce que l'agent infectieux a été inactivé?	Oui	Non	
Si non, est-il possible de fixer l'échantillon au paraformaldéhyde?	Oui	Non	
Si non, expliquer pourquoi			
Est ce que les cellules ont été transformées à l'aide de virus sauvage?	Oui	Non	
Si oui, lequel?	EBV HTLV-1 Autre	SV-40 Herpès	CMV Saimari

Est ce que des exogènes ont été introduits dans les cellules?

Oui

Non

Si oui, comment?

Vecteur viral

Matériel génétique nu (plasmide, shRNA, siRNA)

Veillez lister les transgènes actifs (Oncogène, siRNA, Rapporteur, Résistance, Toxine, Promoteur):

Si des vecteurs viraux ont été utilisés, Préciser lesquels

Adénovirus

Rétrovirus

Lentivirus

AAV

Sendai

Autre

Nom du vecteur

Source du vecteur

Est ce que le vecteur s'intègre dans le génome?

Oui

Non

Si oui, préciser le type d'intégration

Aléatoire

Ciblée

Est ce que les vecteurs ou virus sont auto-inactivants?

Oui

Non

Si oui, donner une description du vecteur et identifier de quelle génération il provient

Préciser le type d'enveloppe, l'antigène viral de surface et le sérotype du vecteur utilisé

Est ce que la préparation virale a été démontrée exempte de virus compétents?

Oui

Non

Si oui, décrire la méthode utilisée pour démontrer l'absence de virus vivants dans la culture cellulaire

Exemple : "Cellules non infectées avec le surnageant des cellules infectées; RT-PCR des gènes viraux; 7 passages cellulaires ont été effectués dans notre laboratoire après l'infection" etc.