

## Grille tarifaire:

En vigueur du 1er juillet 2023 au 31 mars 2024

### Biobanque institutionnelle mère-enfant

#### Mise à jour des tarifs pour refléter le prix des consommables

Service*	Projets hématologie-oncologie	CR-CHUSJ	Académique	Secteur privé
Extraction ADN	Sur demande	18,50\$-58,75\$	24,05\$-76,40\$	37,00\$-117,50\$
Détermination de la qualité d'ADN sur Nanodrop	Sur demande	0,80 \$	1,05 \$	1,60 \$
Entreposage à -80C	Sur demande	0,20 \$	0,20 \$	0,40 \$
Entreposage en cryocuve	Sur demande	0,45 \$	0,45 \$	0,90 \$
Préparation ou aliquotage de plasma/sérum/urine	Sur demande	7,40\$-17,45\$	9,60\$-22,70\$	14,80\$-34,90\$
Isolation PBMC	Sur demande	28,55\$-60,85\$	37,15\$-79,10\$	57,12\$-121,70\$

\*Une gamme de prix minimale et maximale a été établie pour certains services et varie selon le volume d'échantillons et la durée du projet. Le prix sera révisé dans la soumission au besoin selon la spécificité du projet.

### Imagerie microscopique (PIM)

Tarifs indexés de 5% - En vigueur dès le 1er juillet 2023

Service	CR-CHUSJ	Académique	Secteur privé	Grand utilisateur
<b>Tarif horaire</b>				
Microscopes à grand champ	13,05 \$	16,95 \$	39,15 \$	9,15 \$
Confocal à disque rotatif / TIRF	27,20 \$	35,35 \$	81,60 \$	19,05 \$
confocals de balayage laser	27,20 \$	35,35 \$	81,60 \$	19,05 \$
STED	27,20 \$	35,35 \$	81,60 \$	19,05 \$
Microscope multi-photons	27,20 \$	35,35 \$	81,60 \$	19,05 \$
Micro-dissection au laser	19,55 \$	25,40 \$	58,65 \$	13,70 \$
Imagerie "live" à long terme en continu (> 5 h)	2,20 \$	2,85 \$	6,60 \$	1,55 \$
Scanner de lames Axio Scan.Z1	13,05 \$	16,95 \$	39,15 \$	9,15 \$
Ordinateurs d'analyse, AWS 1 et 2	Sans frais	Sans frais	Sans frais	Sans frais
Ordinateur d'analyse AWS 3 (Imaris)	6,50 \$	8,45 \$	19,50 \$	4,55 \$
Soutien technique	32,60 \$	42,40 \$	97,80 \$	22,80 \$
Service complet (y compris le tarif de l'utilisation du microscope)	163,05 \$	211,95 \$	489,15 \$	114,15 \$
<b>Tarif forfaitaire</b>				
Scan du jour au lendemain (Axio Scan)	43,45 \$	56,50 \$	130,35 \$	30,40 \$
Formation d'une demi-journée (2,5 heures): microscopes grand champ, microdissection laser, scanner de lames	114,20 \$	148,45 \$	342,60 \$	79,95 \$
Formation d'une journée complète (5 heures): microscopes confocaux, STED, à nappe lumineuse, multi-photons	299,00 \$	388,70 \$	897,00 \$	209,30 \$



## Instruments communs en libre-service

Tarifs indexés de 10% - En vigueur dès le 1er juillet 2023

Instrument <sup>1</sup>	CRCHUSJ	Académique	Secteur privé
<b>Taux horraire</b>			
Phosphorimager Typhoon FLA 9500	34,15 \$	44,45 \$	102,50 \$
Lecteur de plaque Clariostar <sup>2</sup>	22,80 \$	29,60 \$	68,35 \$
Cryostat	11,40 \$	14,80 \$	34,15 \$
Microtome	11,40 \$	14,80 \$	34,15 \$
ChemiDoc MP	8,40 \$	10,95 \$	24,25 \$
ChemiDoc	8,40 \$	10,95 \$	24,25 \$
Syngene G:BOX Chemi XRQ (Gel box)	5,70 \$	7,40 \$	171,10 \$
Système d'électrophorèse capillaire Agilent (CE)	5,70 \$	7,40 \$	171,10 \$
<b>Taux par plaque</b>			
IncuCyte S3 (par 24h/plaque)	11,40 \$	14,80 \$	34,15 \$
LightCycler 96 qPCR	25,10 \$	32,60 \$	75,15 \$
LightCycler 480 qPCR	29,40 \$	38,20 \$	88,15 \$
ddPCR	28,05 \$	36,45 \$	47,40 \$
qPCR CFX	25,10 \$	32,60 \$	75,15 \$
QuantStudio Flex6	25,10 \$	32,60 \$	75,15 \$

<sup>1</sup> Les tarifs présentés peuvent être sujets à changements pour la période visée. Les rabais d'utilisation appliqués dans les dernières années ne sont plus applicables pour les catégories cryostat, LC96 et incucyte.

<sup>2</sup> Il est possible de réserver et mettre dans la feuille de logs le temps d'utilisation par incréments de 15 minutes.

## Unité de recherche en pharmacologie (URP)

En vigueur dès le 1er juillet 2023

Service*	
Étude de faisabilité	Tarifs personnalisés pour chaque projet selon le nombre de molécules à doser, la complexité de la matrice, le nombre d'échantillons, la durée du projet et l'affiliation du chercheur (interne, académique, privé).
Développement de méthode bioanalytique	
Validation partielle ou complète de la méthode bioanalytique (SOP interne ou FDA)	
Préparation et extraction des molécules à doser dans les échantillons (liquide-liquide or solide phase extractions (LLE or SPE))	
Détermination de la masse nominale par injection directe	
Analyse de la masse exacte par injection directe	

\*Le client comprend et convient que les services de la plateforme ne devraient pas être utilisés pour établir un diagnostic clinique dans le cadre de soins standards aux patients.

**U**nité de  
**R**echerche en  
**P**harmacologie

## Plateformes financées par la Fondation Charles-Bruneau (FCB)

### Analyses bio-informatique de séquençage « single-cell » – Bioinformatique de la complexité cellulaire (Génomique unicellulaire du cancer)

En vigueur dès le 1er juillet 2023

Service (taux horaire)	Projets hématologie	CR-CHUSJ	Académique	Secteur privé
Consultation	Sans frais	Sans frais	Sans frais	Sur demande
Réactifs et kits	Prix Coûtant	Prix Coûtant	Prix Coûtant	Sur demande
Temps technique*	10 \$	45 \$	60 \$	Sur demande
Temps analytique de base*	10 \$	45 \$	60 \$	Sur demande
Temps analytique avancé*	30 \$	60 \$	60 \$	Sur demande

**\*Temps technique:**

- Evaluation des échantillons reçus (viabilité, compte);
- Marquage des échantillons (multiplex);
- Préparation de l'émulsion de cellules uniques;
- Préparation des librairies pour le séquençage;
- Soumission des librairies à la plateforme de séquençage;

**\*Temps analytique de base:**

- Génération de la matrice de compte à partir des FASTQs;
- Demultiplexage;
- Contrôle qualité et nettoyage des données
- Identification préliminaire des groupes cellulaires
- Livraison des données

**\*Temps analytique avancé:**

Toute analyse supplémentaire demandée sur le jeu de données attendant à la soumission initiale

## Cytométrie

En vigueur dès le 1er juillet 2023

Service	Projets hématologie	CR-CHUSJ	Académique	Secteur privé
Formation	20 \$	60 \$	80 \$	200 \$
Acquisition sans assistance (FACS BD)	10 \$	30 \$	70 \$	120 \$
Acquisition sans assistance (FACS SONY ID7000)	10 \$	30 \$	80 \$	140 \$
Acquisition avec assistance	60 \$	60 \$	110 \$	200 \$
Analyse	60 \$	60 \$	110 \$	200 \$
Tri cellulaire avec assistance	20 \$	60 \$	110 \$	200 \$
Tri cellulaire sans assistance (SONY MA900 seulement)	10 \$	30 \$	70 \$	120 \$
Nozzle (SONY MA900)	37\$/tri			

## Édition de gènes (CRISPR-Cas9)



En vigueur dès le 1er juillet 2023

Mise à jour des tarifs pour refléter le prix des consommables

Projet	But	Chercheurs CR-CHUSJ		Technique	Nbr gRNA	Prix*				
		Type cellulaire (pour éditer un gène dans des iPSC, merci de regarder le lien)	Lignée cellulaire (code: cell) Pour les iPSC, voir le tableau dédié			Compagnies	Academique	CHUSJ	FCB	
										Devis sur demande
Knock-out (code: KO)	Indel (code: Indel)	Lignée cellulaire (code: cell) Pour les iPSC, voir le tableau dédié		CRISPR-Cas9 constitutif (code: cons)	1		4259**	3650	1622	
				CRISPR-Cas9 RNP (code: RNP)	1	Devis sur demande	4059**	3479	1546	
Knock-down (code: KD)	inhibition de mRNA ou ncRNA			CRISPR-Cas13 constitutif (code: cas13) / shRNA (code: sh)	3		4259	3650	1622	
				Knock-in (code: KI)	Mutation ponctuelle (code: SNP)	CRISPR-Cas9 RNP (code: RNP)**	1	Devis sur demande	4059** + Donn <sup>®</sup>	3479 + Donn <sup>®</sup>
CRISPR-Cas9 RNP (code: RNP)	1					5985 (+ Dsg + Donn <sup>®</sup> si besoin d'un donneur plasmidique)	5130 (+ Dsg + Donn <sup>®</sup> si besoin d'un donneur plasmidique)		2280 (+ Dsg + Donn <sup>®</sup> si besoin d'un donneur plasmidique)	
Prime Editing (code: PE)	10					6200	5315		2362	
Base Editing (code: BE)	1					3130	2683		1192	
Librairie (code: Lib)	Librairie + criblage			CRISPR-i/CRISPR-a	S/O		12894	11052	4912	
Formation (code: F)	Théorie (code: Théo)			S/O	Au choix	S/O	Devis sur demande	10% du prix de votre projet si celui-ci avait été fait par la plateforme		
Formation (code: F)	Pratique (code: Pra)			Lignée cellulaire (code: cell)	Au choix	S/O		15% additionnel à votre facture		
Vérification d'off-targets (code: off)	S/O	S/O	PCR + séquençage	5	Devis sur demande	441	378	168		
Test mycoplasmaïque (code: Myc)	S/O	S/O	Photométrie	1		52,5	50	50		
Synthèse de plasmid (code: Donn)***	Knock-in	S/O	Clonage	1	Devis sur demande	1143	980	436		
Design et test de 3 gRNA (code: Desg)	S/O	S/O	Clonage	3	Devis sur demande	2310	1980	880		
Consultation#	S/O	S/O	S/O	1h	Devis sur demande	52,5	45	20		
Échantillon de plasmide (code: P)	S/O	S/O	S/O	1		105	90	40		

\* Taxes non incluses. Un rabais additionnel de \$500/projet peut être appliqué aux membres du Réseau ThéCell (offre limitée à 2/an/PI)

\*\* Ajouté le code Desg pour déterminer le coût final

\*\*\* Prix minimum

© Le prix du donneur peut être plus élevé, dépendamment de sa complexité

# Première consultation gratuite (1h)

## Reprogrammation cellulaire (iPS)

En vigueur dès le 1er juillet 2023

Mise à jour des tarifs pour refléter le prix des consommables



		Projets hématologie	Autres projets	Académique**	Secteur privé
Fibroblast/PBMC reprogramming + 2 clone isolation + 4-Marker IF + Mutation screen*		1 350 \$	3 150 \$	4 500 \$	4 725 \$
Options de caractérisation **	Caryotypes par bandes G (2 clones)	1 400 \$	1 400 \$	1 400 \$	1 470 \$
	Formation de tératomes n=2/clone	255 \$	595 \$	850 \$	893 \$
	Détection du virus Sendai (SeV) (2 clones)	51 \$	119 \$	170 \$	179 \$
	Analyses génétiques (2 clones)	72 \$	168 \$	240 \$	263 \$
	Formation de corps embryonnaires	78 \$	182 \$	260 \$	273 \$
	Différentiation dans les 3 feuillets embryonnaires (2 clones)	81 \$	189 \$	270 \$	284 \$
Services spécifiques	Isolation de PBMC (Ficoll)/échantillon	50 \$	50 \$	50 \$	53 \$
	Test de mycoplasmes ***/échantillon	50 \$	50 \$	50 \$	53 \$
	Expansion de cellules iPS (exp: SeV clearance)/échantillon	350 \$	350 \$	350 \$	368 \$
	Formation pour la culture de base des cellules iPS/2 personnes max	60 \$	140 \$	200 \$	210 \$
	Différenciation des cellules iPS	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande

Service	Description	
Fibroblast/PBMC reprogramming + 2 clone isolation + 4-Marker IF + Mutation screen*	Isolation de PBMC et stimulation avec les cytokines/expansion de fibroblastes + transduction avec le virus Sendai avec les facteurs Yamanaka (Klf4, Oct3/4, Sox2 and cMyc) + isolation de 2 clones + IF pour OCT4, SOX2, SSEA4, and TRA-1-60 + PCR et séquençage SENS et ANTISENS de la population parentale et chacun des clones	
Characterization options **	G-Banding	Fait par le département de cytogenétique du CHUSJ
	Teratoma formation n=2/clone	Expansion des iPSC (P15), injection sous la capsule rénale de souris NSG, hébergement des souris pendant 8 semaines, sacrifice et préparation de sections, coloration HE et numérisation des lames
	SeV detection (2 clones)	Analyse par RT-PCR pour la détection du génome du SeV dans les clones iPSC (P10)
	hPSC Genetic Analysis (2 clones)	Analyse par qPCR pour la détection de la majorité des anomalies du caryotype rapportées dans les iPSC
	Embryoid body formation	Formation de corps embryonnaires (plaque 96-puits) et passage sur matrigel (plaque 6-puits)
	Trilineage differentiation	Différenciation vers les 3 feuillets embryonnaires: différenciation dirigée des iPSC en ecto-, meso- et endoderme et caractérisation
Specific services	PBMC isolation (Ficoll)/sample	Isolation PBMC et congélation (Ficoll): Isolation de PBMC et congélation cryovials de 2-3.106 cells/tube)
	Mycoplasma Test ***/sample	Test colorimétrique pour détecter toute contamination aux mycoplasmes dans le milieu conditionné des cellules
	iPSC expansion (i.e. SeV clearance)/sample	Décongélation d'iPSC, expansion durant 2 semaines et congélation en 6 cryovials (1.106 cells/cryovial)
	iPSC basic culture training/2 persons max	Un RDV doit être établi au préalable avec le gestionnaire, la formation couvre la décongélation de cellules, le passage en agrégats et en cellules uniques, la maintenance et la congélation
iPSC differentiation	Selon le type cellulaire d'intérêt: fibroblastes, c. endothéliales, progénitrices de poumons, c. souches neurales, etc.	

\* Seulement pour des cellules de patients avec une mutation rapportée - les oligo spécifiques à chaque mutation sont fournis par le chercheur

\*\* Pour 2 clones, des frais sont appliqués pour les clones additionnels

\*\*\* Pour un (1) échantillon seulement

## Souris humanisées

En vigueur dès le 1er juillet 2023

Service	Projets hématologie-oncologie	CR-CHUSJ	Académique	Secteur privé
Souris (non-humanisées)	7,50 \$	13,75 \$	23 \$	46 \$
Per Diem	1\$/cage/jour	1\$/cage/jour	Sur demande	Sur demande
Temps technique	20\$/hr	41\$/hr	45\$/hr	90\$/hr
Consultation	27\$/hr	55\$/hr	80\$/hr	160\$/hr
Souris humanisées (huNSG)	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande
Souris humanisées BLT	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande



Plateforme  
souris  
humanisées  
CHU  
Sainte-Justine