

## Plateformes scientifiques - Centre de recherche Azrieli du CHU Sainte-Justine

### Grille tarifaire:

En vigueur du 1er juin 2025 au 31 mars 2026



### Biobanque institutionnelle mère-enfant



Service*	CRA-CHUSJ	Académique	Secteur privé
Extraction ADN	25 \$ - 66\$	27\$ - 79 \$	50 \$ - 130 \$
Détermination de la qualité d'ADN sur Nanodrop	1,75\$	2,10\$	3,50\$
Entreposage à -80°C	0,20\$	0,20\$	0,40\$
Entreposage en cryo cuve	0,50 \$	0,50\$	1,00\$
Préparation ou aliquotage de plasma/sérum/urine	10 \$ - 36 \$	12\$ - 44\$	20 \$ - 72\$
Isolation PBMC	40 \$ - 70 \$	48 \$ - 84 \$	80\$ - 140 \$

\* 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.

### Centre IMAGINE



#### Plateforme IRM Cima.X

Service	Membres IMAGINE	CRA-CHUSJ- UdeM*	Académique*	Secteur privé
IRM Heures Régulières	500 \$	550 \$	650 \$	1 105 \$
IRM Après 17h et fins de semaine	550 \$	600 \$	700 \$	1 170 \$

- Développement de nouvelles séquences et pipelines informatiques : 90 \$/h pour le temps du spécialiste IRM ou du personnel informatique.

- Tarifs grands utilisateurs disponibles sur demande.■

\*Si utilisation du protocole core (c-PIP) avec partage des données sur la banque de données IMAGINE : 500 \$ par scan pour les chercheurs CHUSJ-UdeM, 550 \$ par scan pour les utilisateurs académiques.

### Imagerie microscopique (PIM)



Service	CRA-CHUSJ	Académique	Secteur privé
Tarif horaire			
Microscopes à grand champ	14 \$	18 \$	42 \$
Confocal à disque rotatif / TIRF	30 \$	39 \$	90 \$
Confocals de balayage laser	30 \$	39 \$	90 \$
STED	30 \$	39 \$	90 \$
Microscope multi-photons	30 \$	39 \$	90 \$
Micro-dissection au laser	22 \$	29 \$	66 \$
Imagerie "live" à long terme (> 5 h)	sur demande	sur demande	sur demande
Scanneur de lames Axio Scan.Z1	14 \$	18 \$	42 \$
Ordinateurs d'analyse, AWS 1 et 2	Sans frais	Sans frais	Sans frais
Ordinateur d'analyse AWS 3 (Imaris)	7 \$	9 \$	21 \$
Soutien technique*	36 \$	47 \$	108 \$
Service complet (y compris le tarif de l'utilisation du microscope)	180 \$	234 \$	540 \$
Tarif forfaitaire			
Scan du jour au lendemain (Axio Scan)	48 \$	62 \$	144 \$
Formation d'une demi-journée (2,5 h): microscopes grand champ, microdissection laser, scanner de lames	126 \$	164 \$	378 \$
Formation d'une journée complète (5 h): microscopes confocaux, STED, à nappe lumineuse, multi-photons	330 \$	429 \$	990 \$

\* Un tarif différent pourrait s'appliquer pour les microscopes hors plateforme.

- Tarifs grands utilisateurs disponibles sur demande.■



### Instruments communs en libre-service

Instrument	CRA-CHUSJ	Académique	Secteur privé
Taux horaire			
Phospholmager Typhoon FLA 9500	40 \$	51 \$	118 \$
Lecteur de plaque Clariostar <sup>2</sup>	26 \$	34 \$	79 \$
Cryostat	13 \$	17 \$	40 \$
Microtome	13 \$	17 \$	40 \$
ChemIDoc MP	10 \$	13 \$	28 \$
ChemIDoc	10 \$	13 \$	28 \$
Syngene G:BOX Chemi XRQ (Gel box)	7 \$	9 \$	19 \$
Système d'électrophorèse capillaire Agilent (CE)	7 \$	9 \$	19 \$
Taux par plaque			
IncuCyte S3 (par 24h/plaque)	13 \$	17 \$	40 \$
LightCycler 96 qPCR	29 \$	38 \$	87 \$
LightCycler 480 qPCR	34 \$	44 \$	102 \$
ddPCR	32 \$	42 \$	55 \$
qPCR CFX	29 \$	38 \$	87 \$
QuantStudio	29 \$	38 \$	87 \$

### Unité de recherche en pharmacologie (URP)



Service*	CRA-CHUSJ	Académique	Secteur privé
Étude de faisabilité			
Développement de méthode bioanalytique			
Validation adaptée de la méthode bioanalytique (EMA/FDA)			
Préparation et extraction des molécules à doser dans les échantillons (liquide-liquide, extraction en phase solide, précipitation des protéines, etc. (LLE, SPE, PPT))			
Soutien à la soumission de projet de recherche			
Soutien à la rédaction d'articles scientifiques			

\*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.

## Métabolomique



Plateforme  
Métabolomique



Service*	CRA-CHUSJ/UdeM	Académique	Secteur privé
Étude de faisabilité			
Développement de Méthode Bioanalytique			
Validation partielle ou complète de la Méthode Bioanalytique (SOP interne)			
Préparation des échantillons			
Métabolomique			
Lipidomique			

\*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.

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

### Immunopeptidomique et protéomique

#### Service - Immunopeptidomique

Service*	Projets hémato-oncologie	CRA-CHUSJ/UdeM	Académique	Secteur privé
1. Réactifs				
Anticorps, billes, solvants, tubes, tips, Colonnes C18 pour désalage, Colonnes Bio-Rad, Colonne C18 pour le MSMS, speed vac, iRT peptide	400 \$	425 \$	425 \$	Sur demande
2. Temps technique				
Préparation des échantillons	Sans frais	180 \$	330 \$	Sur demande
Temps instrument	300 \$	300 \$	300 \$	Sur demande
3. Identification des peptides				
Logiciel d'identification et base de données	210 \$	240 \$	270 \$	Sur demande
Analyse MVP et vérification qualité des résultats	140 \$	160 \$	180 \$	Sur demande
Total par échantillon	910 \$	1 305 \$	1 505 \$	Sur demande

#### Service - Protéomique

Service*	Projets hémato-oncologie	CRA-CHUSJ/UdeM	Académique	Secteur privé
1. Temps technique				
Lysat tissu/cloot cellulaire + BCA + digestion trypsinée+ extraction peptides + dessalage (prix par échantillon)	35 \$	95 \$	100 \$	Sur demande
1D GEL + silver staining (par gel) + décoloration	300 \$	300 \$	300 \$	Sur demande
Digestion trypsinique en gel + extraction des peptides - Maximum 10 bandes par ligne de gel (par bande par échantillon)	15 \$	20 \$	30 \$	Sur demande
2. Temps instrument				
Analyse 75 minutes (DDA) par réplica	75 \$	75 \$	75 \$	Sur demande
Analyse 120 minutes (DDA) par réplica	120 \$	120 \$	120 \$	Sur demande
Analyse 240 minutes DDA + FAIMS (analyse 4 CV, équivalent à 3 réplicas techniques) - Analyse complète pour 1 échantillon biologique	260 \$	260 \$	260 \$	Sur demande

\*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.

## Méta-plateforme de génomique intégrée (MPGI)

### Volet Génomique unicellulaire

Service* (taux horaire)	Projets hémato-oncologie	CRA-CHUSJ	Académique	Secteur privé
Consultation				
Temps technique:	Sans frais	Sans frais	53 \$	Sur demande
- Préparation de l'émulsion de cellules uniques;	26 \$	53 \$	74 \$	Sur demande
- Préparation des librairies pour le séquençage;	26 \$	53 \$	74 \$	Sur demande
- Soumission des librairies à la plateforme de séquençage;	26 \$	53 \$	74 \$	Sur demande
Temps analytique:				
- Génération de la matrice de compte à partir des FASTQs;	26 \$	53 \$	74 \$	Sur demande
- Demultiplexage;	26 \$	53 \$	74 \$	Sur demande
- Contrôle qualité et nettoyage des données	26 \$	53 \$	74 \$	Sur demande
- Identification préliminaire des groupes cellulaires	26 \$	53 \$	74 \$	Sur demande
- Livraison des données	26 \$	53 \$	74 \$	Sur demande
- Toute analyse supplémentaire demandée sur le jeu de données attenant à la soumission initiale	26 \$	53 \$	74 \$	Sur demande
Temps analytique avancé:	32 \$	63 \$	84 \$	
Formation	32 \$	63 \$	84 \$	Sur demande

### Volet Séquençage Nanopore

1. Séquençage complet du génome*	CRA-CHUSJ	Académique	Secteur privé
Séquençage complet du génome par ligation	À partir de 2 100 \$	À partir de 2 300 \$	Sur demande
Séquençage complet du génome par tagmentation (Rapide)	Sur demande	Sur demande	Sur demande
Séquençage complet du génome ultra-longues lectures			
2. Séquençage de l'ARN*			
Séquençage direct de l'ADNc	À partir de 2 200 \$	À partir de 2 500 \$	Sur demande
Séquençage de l'ARN	Sur demande	Sur demande	Sur demande
PCR-Barcode cDNA	A partir de 200 \$	A partir de 300 \$	Sur demande
3. Séquençage ciblé*			
Séquençage des amplicons et des plasmides	À partir de 160 \$	À partir de 200 \$	Sur demande
COVID19 (Midnight et Arctic)	Sur demande	Sur demande	Sur demande
Type HLA (Classe 1 et 2)	Sur demande	Sur demande	Sur demande
Séquençage adaptatif	Sur demande	Sur demande	Sur demande
4. Expertise en bio-informatique*			
Analyste personnalisée en bio-informatique et développement de flux de travail	80\$/heure	80 \$/heure	Sur demande



\*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.



### Cytométrie

#### Cytométrie

Service	Projets hémato-oncologie	CRA-CHUSI	Académique	Secteur privé
Formation	35 \$	63 \$	85 \$	210 \$
Acquisition sans assistance (FACS BD)	18 \$	32 \$	75 \$	NA
Acquisition sans assistance (FACS SONY ID7000)	18 \$	32 \$	85 \$	NA
Acquisition avec assistance	63 \$	63 \$	115 \$	210 \$
Analysé	63 \$	63 \$	115 \$	210 \$
Tri cellulaire avec assistance	35 \$	63 \$	115 \$	210 \$
Tri cellulaire sans assistance (SONY MA900)	18 \$	32 \$	75 \$	NA
Nozzle (SONY MA900)				
		37\$/tri		



### Reprogrammation

#### Volet reprogrammation cellulaire

Service	Projets Hémato-oncologie / Santé de précision	CRA-CHUSI	Académique	Secteur privé
Reprogrammation, isolation et caractérisation d'iPSC (Clones)	Reprogrammation et isolation de clones (10 clones)	2 750 \$	3 750 \$	5 750 \$
	CQ-I* (4 clones)	396 \$	540 \$	828 \$
	Mise en banque (4 clones)	770 \$	1 050 \$	1 610 \$
Reprogrammation, isolation et caractérisation d'iPSC (Mix populationnel)	Reprogrammation et isolation de clones (Mix populationnel de 10 clones)	2 272 \$	3 098 \$	4 750 \$
	CQ-I* (Mix populationnel)	99 \$	135 \$	207 \$
	Mise en banque (Mix populationnel)	193 \$	263 \$	403 \$
CQ-II (1 clone)	Caryotype***	825 \$	825 \$	949 \$
	Analyses Génétiques/qPCR n=4	193 \$	263 \$	403 \$
	Isolation de PBMC (Ficoll)	50 \$	50 \$	58 \$
Autres services/ échantillon	Test de Mycoplasmes****	50 \$	50 \$	58 \$
	Traitement à la Plasmocine****	150 \$	150 \$	173 \$
	Expansion d'iPSC (2 semaines)	400 \$	400 \$	460 \$
Formation en culture de base d'iPSC/2 personnes	300 \$	300 \$	345 \$	390 \$
	Définition 3 feuillets embryonnaires	193 \$	263 \$	403 \$
	Spécifique au type cellulaire	Sur demande	Sur demande	Sur demande

#### Volet édition génétique (sur lignée cellulaire)

Service**	Projets Hémato-oncologie / Santé de précision	CRA-CHUSI	Académique	Secteur privé
KO	Cas9/Cpf1-RNP - Mix populationnel	1 107 \$	1 510 \$	2 315 \$
	Cas9/Cpf1-RNP - Clone	4 139 \$	5 644 \$	8 653 \$
	Cas9/Cpf1D10A-RNP - Clone	4 495 \$	6 130 \$	9 400 \$
KI	Cas9/Cpf1-RNP + ssODN - Mix populationnel	1 056 \$	1 440 \$	2 207 \$
	Cas9/Cpf1-RNP + ssODN - Clone	3 984 \$	5 432 \$	8 330 \$
	Cas9/Cpf1-RNP + plasmide donneur - Clone	5 568 \$	7 593 \$	11 642 \$
KD	Base Editing (plasmide)	4 954 \$	6 755 \$	10 358 \$
	Prime Editing (plasmide x10)	8 079 \$	11 017 \$	16 893 \$
	Prime Editing (plasmide x10, ARN x1)	9 823 \$	13 395 \$	20 539 \$
CRISPR-On/Off	Prime Editing (ARN x10)	28 468 \$	38 821 \$	59 525 \$
	CasRx (lentivirus)	3 652 \$	4 980 \$	7 637 \$
	Cas9-VP64/-KRAB (lentivirus)	6 157 \$	8 396 \$	12 874 \$
Autres services/ échantillon	Plasmide (achat)	73 \$	100 \$	153 \$
	CQ-II (Caryotypage d'un clone et de la lignée parentale)***	825 \$	825 \$	949 \$
	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande
Autres services/ échantillon	Test mycoplasique****	50 \$	50 \$	58 \$
	Traitement à la plasmocine****	150 \$	150 \$	173 \$
	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande

#### Volet édition génétique (sur iPSC)

Service	Projets Hémato-oncologie / Santé de précision	CRA-CHUSI	Académique	Secteur privé
KO RNP (sgRNA + recCas9/Cpf1)	Indel (Mix populationnel)	1 195 \$	1 630 \$	2 499 \$
	Retrait de segment (Mix populationnel)	1 524 \$	2 078 \$	3 187 \$
KD all-in-one (LwCas13)	Digestion d'1 ARNm/nc (Mix populationnel)	2 146 \$	3 365 \$	4 486 \$
	Insertion d'1 cassette/tag (Mix populationnel)	2 646 \$	3 609 \$	5 533 \$
KI RNP (sgRNA + recCas9/Cpf1 + donor plasmid)	Mutation/Correction d'un SNP (Mix populationnel) (x1)	1 102 \$	1 503 \$	2 304 \$
	Mutation/Correction d'un SNP (Mix populationnel) (x3)	1 479 \$	2 017 \$	3 092 \$
SNP RNP (sgRNA + recCas9/Cpf1 + ssODN)	Prime Editing	5 011 \$	6 833 \$	18 402 \$
	Mutation/Correction d'un SNP (Mix populationnel)	1 983 \$	2 063 \$	4 146 \$
Prime Editing	Isolation clonale et expansion (96 clones)	3 740 \$	5 100 \$	7 820 \$
	Séquençage Sanger (48 clones)	1 489 \$	2 031 \$	3 113 \$
Base Editing (plasmids)	CQ-I	Sur demande	Sur demande	Sur demande
	CQ-II	Sur demande	Sur demande	Sur demande
CQ-III	CQ-III (Caryotype (1 clone)***	825 \$	825 \$	949 \$
	Expansion clonale et mise en banque (1 clone)	220 \$	300 \$	460 \$

\*Le CQ-I inclut l'IF pour les 4 marqueurs de pluripotencie, le génotypage Sanger (pour les cellules de patients avec des mutations rapportées) et la RT-PCR pour la détection du virus Sendai.

\*\*Les frais du CQ-I (Séquençage Sanger) sont inclus.

\*\*\* Cell Line Genetics

\*\*\*\*Pour chaque test pré-reprogrammation.



### Modèles précliniques

#### Souris humanisées

Service	Projets hémato-oncologie	CRA-CHUSI	Académique	Secteur privé
Souris (non-humanisées)	10 \$	15 \$	25 \$	50 \$
Per Diem	1 \$/cage/jour	1 \$/cage/jour	Sur demande	Sur demande
Temps technique	25 \$/hr	45 \$/hr	50 \$/hr	90\$/hr
Consultation	30 \$/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

