

## Pateformes technologiques

1 août 2023 / les prix sont sujets à changement sans préavis

\* Tarification industrie: Prière de contacter la plateforme

Plateforme	Services/Instruments	IR-CUSM Membre	McGill	Académique	Industrie *
Biobanque	Cryotube (Liconic) - 0.3ml (prix unitaire)	2.40	2.65	3.10	Contacter la plateforme
	Cryotube (Liconic) - 2ml (prix unitaire)	2.15	2.40	2.80	
	Entreposage -80oC - Système Liconic (prix annuel par tube)	1	1.25	1.50	
	Traitement d'échantillon tissulaire (par cas)	65	75	84.50	
	Traitement d'échantillon de biofluide (par cas)	35	40	45.50	
	Tâches personnalisées (taux horaire)	55	65	80	

Plateforme	Services/Instruments	IR-CUSM Membre	McGill	Académique	Industrie *
Bio-informatique	<b>Séquençage du génome entier (par échantillon)</b> (rapports, CQs des variants et VNC inclus)	50	55	65	Contacter la plateforme
	<b>Séquençage complet de l'exome</b> (rapports, CQs des variants et VNC inclus)	30	33	40	
	<b>RNA-Seq expression analysis Case/Control</b> (CQs, tableaux & figures de l'analyse d'expression génique et des voies de signalisations)	700	800	900	
	<b>Support bio-informatique (hourly)</b>	55	65	75	
	<b>Développement d'un système de gestion des données</b> (fonctionnalités de sécurité spécifiques à l'utilisateur, formulaires et rapports personnalisés, etc.)	Contacter la plateforme			

Plateforme	Services/Instruments	IR-CUSM Membre	McGill	Académique	Industrie *
Confinement niveau 3	Frais d'accès - Enceinte de sécurité biologique / Blocs 1, 2 et 3	40	45	65	Contacter la plateforme
	Formation et assistance technique (taux horaire)	60	75	90	

Plateforme	Services/Instruments	IR-CUSM Membre	McGill	Académique	Industrie *
Histopathologie	<b>Paraffine</b>				Contacter la plateforme
	Mise en cassette (par cassette)	1.79	1.89	1.99	
	Circulation (par échantillon)	2.59	2.69	2.79	
	Inclusion (par échantillon)	2.67	2.77	2.87	
	Coupes histologiques consécutives (par échantillon)	2.99	3.09	3.19	
	Coupe histologique à niveau (par lame)	3.05	3.15	3.25	
	Coupes histologiques 1 lame/bloc (par lame)	3.76	3.86	3.96	
	Coloration de routine, H&E (par lame)	3.00	3.10	3.20	
	Service prioritaire	Contacter la plateforme			
	Consultation technique (taux)	35	39	48	
	<b>Tissus congelés</b>				
	Congélation des tissus frais/OCT (par échantillon)	2.70	3.18	3.90	
	Coupes au cryostat (par lame)	3.99	4.05	4.10	
	Coloration de routine, H&E (par lame)	3.00	3.10	3.20	
	<b>Tissus osseux</b>				
	Décalcification (par lot)	50	52	54	
	Circulation (par échantillon)	3.00	3.20	3.60	
	Inclusion en paraffine (par échantillon)	6.00	6.10	6.50	
	Coupe de bloc - première lame (par lame)	8.00	8.10	8.20	
	Coupe de bloc - lames supplémentaires (par lame)	5.50	5.60	5.70	
	Coloration de routine, H&E (par lame)	3.99	4.09	4.19	
	<b>Immunohistochimie (IHC) et Immunofluorescence (IF) par Ventana</b>				
	Auto IHC - Ac primaire fourni par chercheur (par lame)	36.75	36.99	37.60	
	Double IHC, détec. HRP - Ac primaires fournis par chercheur (lame)	52.50	53.50	54.50	
	Multiplex IHC - Ac primaires fournis par chercheur (par lame)	Contacter la plateforme			
	IF - Ac primaires fournis par chercheur (par lame)	30	31	32	
	Double IF - Ac primaires fournis par chercheur (par lame)	50	51	52	
	Ac primaire fourni par la plateforme (par lame)	6	6.50	6.90	
	Optimisation d'Ac fourni par le chercheur (par lame)	36.75	36.99	37.60	
	<b>Colorations spéciales</b>				
	Acid Fast Red (Ziehl-Neelsen)	8.10	9.00	11.00	
	Alcian Blue	6.10	6.20	6.30	
	Alkaline Phosphatase (ALP)	12.50	12.60	12.70	
	Cresyl violet	6.95	7.05	8.00	
	Elastin	6.60	6.90	8.00	
	Giemsa	5.00	5.90	7.30	
	Gram	7.50	9.05	11.15	
	Grocott's Methenamine Silver (GMS)	9.30	9.50	11.00	
	Methenamine Silver (Jones')	9.30	9.40	11.00	
	Masson Trichrom	8.59	8.99	9.50	
	Movat-Russell Modified Pentachrome ***NEW***	9.10	10.00	11.95	
	Nuclear Fast Red	5.00	5.10	5.20	
	PAS	7.69	7.79	7.89	
	Prussian Blue	5.00	6.45	8.00	
	Reticulin	9.00	9.55	11.00	
	Sirius Red	6.20	7.00	8.00	
	Safranin O	6.70	7.50	8.50	
	Toluidine Blue	4.70	4.90	5.60	
	Tartrate-resistant acid Phosphatase (TRAP)	13.50	13.60	13.70	
	Van Gieson	7.50	7.60	7.70	
	Wright	5.00	5.70	7.15	

\* Contacter la plateforme pour autres colorations

Plateforme	Services/Instruments	IR-CUSM Membre	McGill	Académique	Industrie *
Histopathologie	<b>Instrument (taux horaire)</b>				
	Cryostat (sans assistance)	26	28	30	
	Microdissection au laser	63	65	67	
	Microtome (sans assistance)	25	27	29	
	Assistance technique	40	42	44	
	<b>Formation (taux horaire)</b>				
	Cryostat	42	44	46	
	Microdissection au laser	70	80	100	
	Microtome	42	44	46	
	<b>Numérisation de lames</b>				
Scan 20X	6	7	8		
Scan 40X	8.10	10	12		

Plateforme	Services/Instruments	IR-CUSM Membre	McGill	Académique	Industrie *			
Immunophénotypage	BD FACS Canto II (taux horaire)	Acquisition d'échantillons	Libre-service	42	52.50	63	Contacter la plateforme	
	BD LSR Fortessa (taux horaire)		Assistée	73.50	84	94.50		
	BD LSR Fortessa X-20 (taux horaire)	Tri cellulaire	Assistée	84	126	136.50		
	ImageStream Mark II (taux horaire)							
	FACS Aria Fusion (taux horaire)	Analyse de données	Assistée	50	60	80		
	Programmes d'analyse: Flowjo, Ideas (taux horaire)							
	Préparation d'échantillons (taux horaire)		Assistée	50	60	80		
	AutoMACS (par séparation - par mois)	Tri cellulaire magnétique automatisé		≤ 5 séparations	17	20	26	
				6-10 séparations	13	16	-	
				≥ 11 séparations	8	11	-	
	CytoFLEX** (taux horaire)	Acquisition et analyse	Libre-service	42	52.50	63		
			Assistée	73.50	84	94.50		
	NanoSight** (taux horaire)	Acquisition et analyse	Libre-service	42	52.50	63		
	Zetaview** (taux horaire)		Assistée	73.50	84	94.50		
Préparation d'échantillons ** (taux horaire)		Libre-service	15	17.50	20			
		Assistée	30	35	40			

Plateforme	Services/Instruments	IR-CUSM Membre	McGill	Académique	Industrie *
Imagerie moléculaire	<b>Formation adaptée (temps sur instrument et suivi post-formation inclus)</b>				Contacter la plateforme
	Zeiss LSM780, LSM880 & LSM780-IR Confocal (3 heures)	180	200	250	
	Zeiss SIM/PALM, SD-TIRF & LSM780-IR Multiphoton (3 heures)	200	220	250	
	Nikon Epi-Fluo - échantillon fixé ou vivant (2 heures)	150	180	220	
	Lecteurs de plaques PerkinElmer Enspire & Victor (1 heure)	80	100	150	
	Logiciel d'imagerie - ZEN grey/blue (2 heures)	150	180	220	
	<b>Utilisation libre-service (configuration de l'instrument et dépannage inclus)</b>				
	Zeiss LSM780, LSM880 & LSM780-IR Confocal (taux horaire, min. 1hr)	30	40	60	
	Zeiss SD-TIRF (taux horaire, min. 1hr)	30	40	60	
	Zeiss SIM/PALM (taux horaire, min. 1hr)	35	45	80	
	Zeiss LSM780-IR Multiphoton (taux horaire, min. 1hr)	40	60	80	
	Nikon Epi-Fluo / échantillon fixé (taux horaire, min. 1hr)	15	20	30	
	Nikon Epi-Fluo / échantillon vivant (taux horaire, min. 1hr)	20	30	50	
	Lecteurs de plaques PerkinElmer Enspire & Victor (taux hor., min. 1hr)	10	15	30	
	<b>Numériseur de lames en fluorescence Zeiss Axioscan (support technique inclus - taux horaire, min. 1hr)</b>	20	22	25	
	<b>Assistance technique sur instruments (taux horaire) (temps sur instrument inclus)</b>	70	80	100	
	<b>Développement ou optimisation de protocole d'imagerie (taux hor.)</b>	50	60	80	

Plateforme	Services/Instruments	IR-CUSM Membre	McGill	Académique	Industrie *	
Protéomique et analyse moléculaire	<b>ANALYSE PROTÉOMIQUE (Coût par échantillon)</b>				Contacter la plateforme	
	Réduction, alkylation et digestion tryptique incluses. Les données sont remises dans un fichier de type Scaffold.					
	<b>Niveau bronze:</b> Gradient uHPLC/MS-MS de 1 hr	165	220	275		
	<b>Niveau argent:</b> Gradient uHPLC/MS-MS de 2 hr	220	275	330		
	<b>Niveau or:</b> Gradient uHPLC/MS-MS de 3 hr	275	330	385		
	<b>* Rabais sur lot d'échantillons groupés - 10%: 10-29 échantillons / 15%: 30-49 échantillons / 20%: 50-99 échantillons / 25% ≥ 100 échantillons</b>					
	<b>Optionnel: quantification "label free" (LFQ) (par projet) avec Pinnacle ou MaxQuant</b>	50	60	80		
	<b>Analyse bio-informatique: 1 hr incluse par projet</b>	50	60	80		
	<b>Heures supplémentaires facturées par projet</b>					
	<b>ANALYSE DE PETITES MOLÉCULES / DÉVELOPPEMENT DE MÉTHODOLOGIE - CONTACTER LA PLATFORME</b>					
	* Le prix varie en fonction : 1) du nombre, de la quantité et de la stabilité des molécules d'intérêt dans la matrice biologique; 2) de la disponibilité d'étalons commerciaux et d'une méthodologie LC-MS/MS publiée ; 3) de la plage linéaire souhaitée; 5) des consommables et colonnes HPLC nécessaires pour la récupération d'échantillons et nettoyage; 6) de l'analyse requise.					
	<b>BIOPHYSIQUE ET ANALYSE MOLÉCULAIRE</b>					
	Bruker RMN 400 MHz (taux horaire) - jour / soir (19h à 8h)	16 / 15	18 / 17	22 / 21	Contacter la plateforme	
	Bruker RMN 600 MHz (taux horaire) - sondes CRYO / Temp. pièce	26 / 24	28 / 26	32 / 30		
	Bruker UltraFLEXtreme MALDI-TOF/TOF - Analyse (par échantillon)	20	25	30		
	" " " Sans assistance (taux horaire)	80	90	100		
" " " Analyse Biolyser (pare échantillon)	5	6	7			
" " " Imagerie de tissus: < 3 hrs / > 3 hrs et nuit	40 / 20	45 / 25	50 / 30			
Bruker spectromètre de masse EVOQ - LC-MS/MS (taux horaire)	30	33	38			
Bruker spectromètre de masse AmaZon SL - Infusion directe assistance (par injection)	10	12	14			

Plateforme	Services/Instruments	IR-CUSM Membre	McGill	Académique	Industrie *
Protéomique et moléculaire analyse	Brüker spectromètre de masse Impact haute résolution LC-MS/MS-TOF (taux horaire) / Infusion pour masse exacte (par injection)	35 / 15	40 / 20	45 / 25	
	Brüker diffractomètre à rayons X D8 Quest - sans assistance	Contacter la plateforme			
	Support technique	50	60	80	
	Développement de méthodologie	Contacter la plateforme			
	Stockage de données (par Gigabyte)	1	1.25	1.50	

Plateforme	Services/Instruments	IR-CUSM Membre	McGill	Académique	Industrie *
Plateforme d'imagerie du petit animal (PIPA)	IRM (taux horaire)	150	190	200	Contacter la plateforme
	SPECT/CT/PET (taux horaire) <i>excluant frais de radio-traceurs</i>	150	190	200	
	CT seulement (taux horaire)	125	160	170	
	Cryostat (taux horaire)	25	30	33	
	CatWalk (taux horaire)	25	32	33	
	Assistance technique supplémentaire (taux horaire)	50	60	80	
	Radio-traceur F18-FDG (20mCi)	425	425	425	
	Traitement d'image/analyse	50	60	80	