



## PROGRAMME D'ACCREDITATION DES LABORATOIRES DE BIOLOGIE MÉDICALE

Portée d'accréditation **SUSPENDUE**

Laboratoire accrédité n°. 950

Entité juridique accréditée :	Département clinique de médecine de laboratoire du Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM) (Site Hôpital Notre-Dame)
Nom de la personne-ressource :	Bruno Lamontagne, directeur administratif, Direction de la grappe OPTILAB Montréal-CHUM
Adresse :	1560, rue Sherbrooke Est, Montréal (Québec) H2L 4M1
Téléphone :	514 890-8000
Site Web :	<a href="https://www.chumontreal.qc.ca/joindre-le-chum">https://www.chumontreal.qc.ca/joindre-le-chum</a>
Courriel :	<a href="mailto:bruno.lamontagne.chum@ssss.gouv.qc.ca">bruno.lamontagne.chum@ssss.gouv.qc.ca</a>

N° de dossier du CCN :	151133
Fournisseur de services	BNQ-EL
N° du fournisseur de services	56662-1
Norme(s) d'accréditation	ISO 15189:2012; ISO 22870:2016; CAN/CSA-Z902-15
Accréditation initiale	2021-03-25
Accréditation la plus récente	2021-03-25
Accréditation valide jusqu'au	2025-03-25
Clientèle :	Laboratoires hospitaliers de biologie médicale du Québec Laboratoires privés de biologie médicale du Québec Héma-Québec Bureau du coroner du Québec Prescripteurs autorisés au Québec
Domaines de spécialité de programme	Médical



### Accréditation de groupe du CCN

Ce laboratoire de même que les établissements listés ci-dessous sont compris dans une accréditation de groupe délivrée conformément à la politique du CCN sur l'accréditation de groupe énoncée dans le document Services d'accréditation – Aperçu des programmes d'accréditation.

- Centre hospitalier de l'Université de Montréal, 1051, rue Sanguinet, Montréal (Québec) H2X 3E4 (N° CCN : 151126/N° 56655-1, numéro de laboratoire accrédité : 945)
- Hôpital Maisonneuve-Rosemont, 5415, boul. de l'Assomption, Montréal (Québec) H1T 2M4 (N° CCN : 151128/N° 56657-1, numéro de laboratoire accrédité : 946)
- Hôpital Santa Cabrini, 5655, rue Saint-Zotique Est, Montréal (Québec) H1T 1P7 (N° CCN : 151129/N° 56658-1, numéro de laboratoire accrédité : 947)
- Institut universitaire en santé mentale de Montréal, 7401 rue Hochelaga, Montréal (Québec) H1N 3M5 (N° CCN : 151130/N° 56659-1, numéro de laboratoire accrédité : 948)
- Hôpital de Verdun, 4000, boul. Lasalle, Montréal (Québec) H4G 2A3 (N° CCN : 151132/N° 56661-1, numéro de laboratoire accrédité : 949)
- Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal, 5400, boul. Gouin Ouest, Montréal (Québec) H4J 1C5 (N° CCN : 151134/N° 56663-1, numéro de laboratoire accrédité : 951)
- Hôpital Fleury, 2180, rue Fleury Est, Montréal (Québec) H2B 1K3 (N° CCN : 151135/N° 56664-1, numéro de laboratoire accrédité : 952)
- Hôpital Jean-Talon, 1385, rue Jean-Talon Est, Montréal (Québec) H2E 1S6 (N° CCN : 151136/N° 56665-1, numéro de laboratoire accrédité : 953)
- Institut de cardiologie de Montréal, 5000, rue Bélanger, Montréal (Québec) H1T 1C8 (N° CCN : 151138/N° 56667-1, numéro de laboratoire accrédité : 954)

## PORTÉE D'ACCREDITATION

### 01.0 BIOCHIMIE

- 01.1 BIOCHIMIE CLINIQUE
- 01.2 BIOCHIMIE HORMONE
- 01.3 BIOCHIMIE IMMUNOLOGIE
- 01.4 BIOCHIMIE MÉDICAMENT
- 01.5 BIOCHIMIE TOXICOLOGIE

(\*) Cette discipline couvre des tests soumis aux exigences de ISO 22870 voir détail de la portée annexe A

### 02.0 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

- 02.3 DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE INFECTIOLOGIE

### 05.0 HÉMATOLOGIE

- 05.2 HÉMATOLOGIE CYTOLOGIE
- 05.5 HÉMATOLOGIE HÉMOSTASE
- 05.7 HÉMATOLOGIE IMMUNOLOGIE

### 06.0 MÉDECINE TRANSFUSIONNELLE



**PORTÉE D'ACCREDITATION**

07.0 MICROBIOLOGIE

- 07.1 MICROBIOLOGIE BACTÉRIOLOGIE
- 07.2 MICROBIOLOGIE IMMUNOSÉROLOGIE
- 07.5 MICROBIOLOGIE PARASITOLOGIE

**DÉTAILS DE LA PORTÉE D'ACCREDITATION**

Discipline	Sous-discipline	Paramètre analytique	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	30005, Bêta-hydroxybutyrate (sang total)	Méthode enzymatique	Sang et produits dérivés
		30010, Acide lactique (colorimétrique)	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés, urine, autres liquides biologiques
		30013, Acide urique	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés, urine, autres liquides biologiques
		30016, Alanine amino-transférase (ALT)	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés, urine, autres liquides biologiques
		30017, Albumine	Spectrophotométrie	Sang, autres liquides biologiques
		30029, Ammoniac	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
		30060, Aspartate amino-transférase (AST)	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
		30076, Acide lactique (par électrode spécifique)	Électrochimie	Sang et produits dérivés
		30078, Procalcitonine	Immunoessai – enzymatique (chimiluminescenc, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés
		30083, Bilirubine directe (conjuguée)	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés, autres liquides biologiques



Discipline	Sous-discipline	Paramètre analytique	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
		30084, Bilirubine totale	<b>Spectrophotométrie</b>	Sang et produits dérivés, autres liquides biologiques
		30095, NT-PRO-BNP (Brain Natriuretic Peptide)	<b>Immunoessai – enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)</b>	Sang et produits dérivés
		30105, Calcium total	<b>Spectrophotométrie</b>	Sang et produits dérivés, autres liquides biologiques
		30106, Calcium ionisé mesuré	<b>Électrochimie</b>	Sang et produits dérivés
		30115, Chlorures	<b>Électrochimie</b>	Sang et produits dérivés, autres liquides biologiques
		30116, Cholestérol – HDL	<b>Spectrophotométrie</b>	Sang et produits dérivés
		30119, Cholestérol total	<b>Spectrophotométrie</b>	Sang et produits dérivés
		30124, CO2 total ou bicarbonate (dosage seulement)	<b>Spectrophotométrie</b>	Sang et produits dérivés
		30130, CK total	<b>Spectrophotométrie</b>	Sang et produits dérivés
		30132, Créatinine	<b>Spectrophotométrie</b>	Sang et produits dérivés, urine
		30133, Cristaux (liquide synovial)	<b>Examen microscopique et /ou macroscopique incluant préparation</b>	Autres liquides biologiques
		30191, Fer (sérum)	<b>Spectrophotométrie</b>	Sang et produits dérivés
		30210, Gamma glutamyl transférase (GGT)	<b>Spectrophotométrie</b>	Sang et produits dérivés
		30212, Gaz sanguins (pO <sub>2</sub> , pCO <sub>2</sub> , pH, HCO <sub>3</sub> , COHb, métHb, oxyHb, SulfHb, CO <sub>2</sub> total)	<b>Électrochimie</b>	Sang et produits dérivés
			<b>Co-oxymétrie</b>	
		30214, Glucose	<b>Spectrophotométrie</b>	Sang et produits dérivés, autres



Discipline	Sous-discipline	Paramètre analytique	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
				liquides biologiques et LCR
		30301, Lactate déshydrogénase (LD)	<b>Spectrophotométrie</b>	Sang et produits dérivés
		30306, Lipase	<b>Spectrophotométrie</b>	Sang et produits dérivés
		30332, Magnésium total	<b>Spectrophotométrie</b>	Sang et produits dérivés
		30337, Microalbumine (urine)	<b>Immunoessai – turbidimétrie</b>	Urine
		30362, Osmolalité	<b>Osmométrie cryoscopique</b>	Sang et produits dérivés, urine
		30386, Phosphatase alcaline	<b>Spectrophotométrie</b>	Sang et produits dérivés
		30391, Phosphore	<b>Spectrophotométrie</b>	Sang et produits dérivés, urine, autres liquides biologiques
		30398, Potassium	<b>Électrochimie</b>	Sang et produits dérivés, urine, autres liquides biologiques
		30404, Protéines totales (autres liquides)	<b>Spectrophotométrie</b>	Autres liquides biologiques
		30405, Protéines totales (sérum)	<b>Spectrophotométrie</b>	Sang et produits dérivés
		30412, Protéine C réactive (CRP) (inclut ultrasensible)	<b>Immunoessai - turbidimétrie</b>	Sang et produits dérivés
		30471, Sang dans les selles (qualitatif)	<b>Immunoessai - turbidimétrie</b>	Selles
		30478, Sodium	<b>Électrochimie</b>	Sang et produits dérivés, urine, autres liquides biologiques
		30511, Transferrine	<b>Immunoessai - turbidimétrie</b>	Sang et produits dérivés
		30512, Triglycérides	<b>Spectrophotométrie</b>	Sang et produits dérivés
		30513, Troponine T ou I	<b>Immunoessai – enzymatique</b>	Sang et produits dérivés



Discipline	Sous-discipline	Paramètre analytique	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
			(chimiluminescence , EIA et dérivées	
		30531, Urée	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés, urine
		30532, Urine (examen microscopique)	Examen microscopique et /ou macroscopique incluant préparation	Urine
		30533, Urine (examen sommaire)	Réflectance	Urine
	<b>01.2 Biochimie hormone</b>	30241, Hormone gonadotrope chorionique (HCG) (sérum ou urine) (qualitatif)	Immunoessai – enzymatique (chimiluminescence , EIA et dérivées	Urine
		30242, Hormone gonadotrope chorionique (HCG) (sérum) (quantitatif)	Immunoessai – enzymatique (chimiluminescence , EIA et dérivées	Sang et produits dérivés
		30502, T4L (thyroxine libre)	Immunoessai – enzymatique (chimiluminescence , EIA et dérivées	Sang et produits dérivés
		30516, TSH (hormone thyroïdienne)	Immunoessai – enzymatique (chimiluminescence , EIA et dérivées	Sang et produits dérivés
	<b>01.3 Biochimie immunologie</b>	s/o	s/o	s/o
	<b>01.4 Biochimie médicament</b>	30600, Acétaminophène	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
		30601, Acide valproïque	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
		30630, Carbamazépine	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
		30640, Digoxine	Immunoessai – enzymatique (chimiluminescence , EIA et dérivées	Sang et produits dérivés
		30692, Lithium (Li)	Immunoessai – turbidimétrie	Sang et produits dérivés



Discipline	Sous-discipline	Paramètre analytique	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)		
		30731, Phénytoïne	<b>Spectrophotométrie</b>	Sang et produits dérivés		
		30760, Salicylates	<b>Spectrophotométrie</b>	Sang et produits dérivés		
		30780, Vancomycine	<b>Immunoessai – turbidimétrie</b>	Sang et produits dérivés		
		30177, Éthanol (alcool éthylique)	<b>Spectrophotométrie</b>	Sang et produits dérivés		
	<b>01.5 Biochimie toxicologie</b>	30621 Benzodiazépines (autre que bandelette) (automatisé)	<b>Spectrophotométrie</b>	Urine		
		30701 Méthadone (autre que bandelette) (automatisé)	<b>Spectrophotométrie</b>	Urine		
		30604, Amphétamines / méthamphétamine (autre que bandelette) (automatisé)	<b>Spectrophotométrie</b>	Sang et produits dérivés		
		30831, Cannabinoïdes (THC) (autre que bandelette) (automatisé)	<b>Spectrophotométrie</b>	Sang et produits dérivés		
		30834, Cocaïne (autre que bandelette) (automatisé)	<b>Spectrophotométrie</b>	Sang et produits dérivés		
		30890, Opiacés (autre que dépistage) (automatisé)	<b>Spectrophotométrie</b>	Sang et produits dérivés		
		30891, PCP (autre que dépistage) (automatisé)	<b>Spectrophotométrie</b>	Sang et produits dérivés		
		<b>02.0 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE</b>	<b>02.3 Diagnostic moléculaire infectiologie</b>	45026 - Clostridium difficile; détection dugène de la toxine B) (TAAN) sur spécimen clinique	<b>Détection d'acides nucléiques</b>	Selle
				45048 - Influenza A et B; détection (TAAN) (multiplex)(trousse homologuée) sur spécimen clinique	<b>Détection d'acides nucléiques</b>	Autres liquides biologiques
<b>05.0 HÉMATOLOGIE</b>	<b>05.2 Hématologie cytologie</b>	20320, Cytologie des liquides (manuelle)	<b>Examen microscopique et /ou macroscopique incluant préparation</b>	Autres liquides biologiques		
		20361, Formule sanguine complète (FSC) ou Hb-Ht-Plaq. automatisée	<b>Cytométrie en flux / Impédancemétrie</b>	Sang et produits dérivés		
		20362, Formule différentielle (manuelle) (incluant coloration)	<b>Examen microscopique et</b>	Sang et produits dérivés		



Discipline	Sous-discipline	Paramètre analytique	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
			<b>/ou macroscopique incluant préparation</b>	
		20381, Sédimentation automatisée	<b>Sédimentation (précipitation)</b>	Sang et produits dérivés
		20470, Réticulocytes (automatisé)	<b>Impédancemétrie</b>	Sang et produits dérivés
	<b>Cytométrie en flux</b>			
	<b>05.5 Hématologie hémostase</b>	20062, D-Dimère (automatisé)	<b>Agrégométrie</b>	Sang et produits dérivés
		20044, Cryofibrinogène	<b>Précipitation / Lecture visuelle</b>	Sang et produits dérivés
		20102, Fibrinogène (activité)	<b>Coagulométrie</b>	Sang et produits dérivés
		20240, Temps de céphaline activé (TCA) ou temps de protrombine (TT) ou temps de prothrombine (temps de Quick) (INR) sur mélange 50/50	<b>Méthode chromogénique</b>	Sang et produits dérivés
		20241, Temps de céphaline activé ou temps de céphaline + activateur (TCA)	<b>Méthode chromogénique</b>	Sang et produits dérivés
		20243, Temps de prothrombine (temps de Quick) (INR) incluant fibrinogène dérivé	<b>Coagulométrie</b>	Sang et produits dérivés
		20245, Temps de saignement in vitro (par agent) (PFA-100)	<b>Agrégométrie</b>	Sang et produits dérivés
		20248, Temps de thrombine (TT)	<b>Turbidimétrie</b>	Sang et produits dérivés
	<b>05.7 Hématologie immunologie</b>	20774, Cryoglobulines (qualitatif)	<b>Précipitation / Lecture visuelle</b>	Sang et produits dérivés
	<b>06.0 MÉDECINE TRANSFUSIONNELLE</b>	<b>06.0 Médecine transfusionnelle</b>	10000, Agglutinines froides (dépistage) (qualitatif) autocontrôles inclus	<b>Méthode immunologique d'hémagglutination et dérivée</b>
10007, Anticorps irréguliers (identification manuelle)			<b>Méthode immunologique d'hémagglutination et dérivée</b>	Sang et produits dérivés
10024, Compatibilité (manuelle ou automatisée)			<b>Méthode immunologique</b>	Sang et produits dérivés





Discipline	Sous-discipline	Paramètre analytique	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
			d'hémagglutination et dérivée	
		10032 Coombs direct polyspécifiques ou monospécifique (technique en tube)(manuelle)	Méthode immunologique d'hémagglutination et dérivée	Sang et produits dérivés
		10060, Éluion (identification sur éluat incluse)	Méthode immunologique d'hémagglutination et dérivée	Sang et produits dérivés
		10085, Groupe sanguin ABO-Rh (automatisé)	Méthode immunologique d'hémagglutination et dérivée	Sang et produits dérivés
		10086, Groupe sanguin ABO-Rh (manuel)	Méthode immunologique d'hémagglutination et dérivée	Sang et produits dérivés
		10136, Phénotype érythrocytaire commun (patient ou produit / par antigène / excluant ABO, D / incluant contrôles) (manuel)	Méthode immunologique d'hémagglutination et dérivée	Sang et produits dérivés
		10150, Anticorps irréguliers (recherche manuelle)	Méthode immunologique d'hémagglutination et dérivée	Sang et produits dérivés
		10153, Anticorps irréguliers (recherche automatisée)	Méthode immunologique d'hémagglutination et dérivée	Sang et produits dérivés
		10730, Confirmation du groupe sanguin (culots globulaires)	Méthode immunologique d'hémagglutination et dérivée	Sang et produits dérivés
		10173, Traitement cellules (méthode EGA KIT)	Méthode enzymatique	Sang et produits dérivés
<b>07.0 MICROBIOLOGIE</b>	<b>07.1 Microbiologie bactériologie</b>	40101, Hémoculture (1 bouteille : aérobie ou anaérobie)	<b>culture</b>	Sang et produits dérivés
		40102, Hémoculture (2 bouteilles : aérobie + anaérobie)	<b>culture</b>	Sang et produits dérivés



Discipline	Sous-discipline	Paramètre analytique	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)	
	<b>07.2 Microbiologie immunosérologie</b>	40740, Mononucléose anticorps hétérophile (agglutination)	<b>Agglutination</b>	Sang et produits dérivés	
	<b>07.5 Microbiologie parasitologie</b>	41120, Malaria (détection rapide d'Ag) (Immunochromatographie)	<b>Immunoessai – enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)</b>	Sang et produits dérivés	
		41122, Malaria (lecture et identification, incluant % parasitémie)	<b>Examen morphologique microscopique et / ou macroscopique incluant préparation</b>	Sang et produits dérivés	

### Notes

L'accréditation est sous une portée flexible. La liste des méthodes visées par l'accréditation est disponible.

**ISO 15189:2012:** Laboratoires de biologie médicale - Exigences concernant la qualité et la compétence

**ISO 22870:2016 :** Examens de biologie médicale délocalisée (EBMD) – Exigences concernant la qualité et la compétence

**CAN/CSA-Z902-15** – Sang et produits sanguins labiles

**POV-ASB :** Aperçu des programmes d'accréditation

Le présent document fait partie du certificat d'accréditation délivré par le Conseil canadien des normes (CCN). La version originale est affichée dans le répertoire des laboratoires titulaires de l'accréditation du CCN sur le site Web du CCN au [www.ccn.ca](http://www.ccn.ca).

---

Elias Rafoul  
Vice-président, Services d'accréditation  
Publiée le : 2022-04-04



## ANNEXE A SITES SITUÉS À L'ADRESSE DU LABORATOIRE ACCRÉDITÉ

**Département clinique de médecine de laboratoire du Centre hospitalier de l'Université de  
Montréal (CHUM) (Site Hôpital Notre-Dame)**  
1560, rue Sherbrooke Est  
Montréal (Québec) H2L 4M1

Sites	Test 1	Test 2	Test 3
1G-MALCHR (G1161, G1159, F6139)	Glucomètre		
1G-ORL (G1144)	Glucomètre		
2AB- Désintox externe (B2026)	Glucomètre		
3G-CARDIO (G3134)	Glucomètre		
3G-NEURO (G3140)	Glucomètre		
3M - Psychiatrie (M3218, M3216, M3232)	Glucomètre		
RC-ORTHO (AR1047)	Glucomètre		
RC-PED (FR1103, FR1144)	Glucomètre		
RC-URG (CR1051, CR1042, TR1312-1516, TR1317, TR1315, CR1037, CR1034, CR1010, Salle à code)	Glucomètre		
CODE ROSE (CR1034, F6139)	Glucomètre		
RC-URGPSY (BR-1001)	Glucomètre		
1AB-RADIO (A1018, T1320)	Glucomètre		
1SS-BLOC	Glucomètre		
1SS-CDJ	Glucomètre		
1SS-ENDO	Glucomètre		
1SS-SREV	Glucomètre		
1SS-CODE ROSE (TS1315)	Glucomètre		
2E-ENDO	Glucomètre		
2G - URFI	Glucomètre		
3AB - Gériatrie et soins palliatifs (A3015A-B)	Glucomètre		
4AB - Désintox hospit (A4030-1)	Glucomètre		
4F-PADM (F4156, F4117)	Glucomètre		
4G - Médecine de jour (G4137, G4149)	Glucomètre		
3CD - UHMF et UHB (A3044, D3057-1)	Glucomètre		
5E-ENDO (F5100, E5106-A)	Glucomètre		
2E-ENDO (E2109)	Glucomètre		
4CD - Soins intensifs	Glucomètre		
6AB - Chirurgie et Cardio (A6015)	Glucomètre		
6CD - Chirurgie (A6044)	Glucomètre		
6M - Psychiatrie (M6240)	Glucomètre		
7M - Psychiatrie (M7240)	Glucomètre		
8AB - Médecine interne et Gastro (A8015-B)	Glucomètre		
8CD - Pneumo et Neuro (D8060, D8049)	Glucomètre		
8M - Psychiatrie et SI psychiatrie (M8239, M8242)	Glucomètre		
LABO (F6139, E6117-A)	Glucomètre		
CP (E1119)	Glucomètre		
FORMATION (G4131A, F6139)	Glucomètre		
DÉFECTUEUX (F6139)	Glucomètre		
BLOC	Hémoglobine		
LABO (F6139)	Bilirubinomètre		
RC-RELANCE (AR1050)	Glucomètre		
SURPLUS (F6139)	Glucomètre		
URG, GYNECO	Test de grossesse (B-hCG)		
RC-URG	pH oeil		
URG, URO, PED	Analyse d'urine		



## **ANNEXE B**

### **SITES SITUÉS À L'ADRESSE DU LABORATOIRE ACCRÉDITÉ**

**Département clinique de médecine de laboratoire du Centre hospitalier de l'Université de  
Montréal (CHUM) (Site Hôpital Notre-Dame)**  
1560, rue Sherbrooke Est  
Montréal (Québec) H2L 4M1

Sans Objet : Les sites externes de la grappe se retrouvent tous dans l'annexe B du site  
« laboratoire serveur » (Dossier BNQ n° : **56655-1** / Dossier CCN n : **151126**)