

## PROGRAMME D'ACCREDITATION DES LABORATOIRES DE BIOLOGIE MÉDICALE

### Portée d'accréditation

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Entité juridique accréditée :</b> | <b>Département clinique de médecine de laboratoire du Centre universitaire de santé de McGill (CUSM) (Site Hôpital de Lachine)</b>                             |
| Nom de la personne-ressource :       | Enzo Caprio, Directeur clinico-administratif   |
| Adresse :                            | 650, 16 <sup>e</sup> Avenue, Montréal (Québec) H8S 3N5   |
| Téléphone :                          | 514 934-1934, poste 35071  |
| Site Web :                           | <a href="http://muhc.ca/health-professionals-and-teaching/muhc-clinical-laboratories">muhc.ca/health-professionals-and-teaching/muhc-clinical-laboratories</a> |
| Courriel :                           | <a href="mailto:Enzo.caprio@muhc.mcgill.ca">Enzo.caprio@muhc.mcgill.ca</a>   |

|  |  |
|--|--|
| <b>N° de dossier du CCN :</b>              | 151125   |
| <b>Fournisseur de services</b>             | BNQ-EL   |
| <b>N° du fournisseur de services</b>       | 56692-1  |
| <b>Norme(s) d'accréditation</b>            | ISO 15189:2012, <i>Laboratoires de biologie médicale – Exigences concernant la qualité et la compétence</i><br>ISO 22870:2016, <i>Examens de biologie médicale délocalisée (EBMD) – Exigences concernant la qualité et la compétence</i><br>CAN/CSA-Z902-20 – <i>Sang et produits sanguins labiles</i> |
| <b>Domaines de spécialité de programme</b> | Médical  |
| <b>Accréditation initiale</b>              | 2020-06-10   |
| <b>Accréditation la plus récente</b>       | 2024-05-07   |
| <b>Accréditation valide jusqu'au</b>       | 2028-06-10   |

*Remarque : La présente portée d'accréditation existe également en anglais, celle-ci est publiée séparément.  
Note: This scope of accreditation is also available in English as a separately issued document.*

### 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.

- Département clinique de médecine de laboratoire du SITE GLEN, 1001, rue Décarie, Montréal (Québec) H4A 3J1 (No CCN : 151112/No BNQ : 56679-1)
- Pavillon Sainte-Famille, 22, rue Notre-Dame Nord, Ville-Marie (Québec) J9V 1W8 (No CCN : 151113/No BNQ : 56680-1)
- CLSC de Senneterre, 961, rue de la Clinique, Senneterre (Québec) J0Y 2M0 (No CCN : 151114/No BNQ : 56681-1)
- Centre de soins de courte durée La Sarre, 679, 2e Rue Est, La Sarre (Québec) J9Z 2X7 (No CCN : 151115/No BNQ : 56682-1)
- Hôpital et Centre de réadaptation en dépendance de Val-d'Or, 725, 6e Rue, Val-d'Or (Québec) J9P 3Y1 (No CCN : 151116/No BNQ : 56683-1)
- Hôpital d'Amos, 622, 4e Rue Ouest, Amos (Québec) J9T 2S2 (No CCN : 151117/No BNQ : 56684-1)
- Hôpital de Rouyn-Noranda, 4, 9e Rue, Rouyn-Noranda (Québec) J9X 2B2 (No CCN : 151118/No BNQ : 56685-1)
- Point de service de Témiscaming-et-de-Kipawa, 180, rue Anvik, Témiscaming (Québec) J0Z 3R0 (No CCN : 151119/No BNQ : 56686-1)
- Centre hospitalier de St. Mary's, 3830, avenue Lacombe, Montréal (Québec) H3T 1M5 (No CCN : 151120/No BNQ : 56687-1)
- Hôpital de LaSalle, 8585, terrasse Champlain, Montréal (Québec) H8P 1C1 (No CCN : 151121/No BNQ : 56688-1)
- Hôpital général du Lakeshore, 160, avenue Stillview, Pointe-Claire (Québec) H9R 2Y2 (No CCN : 151122/No BNQ : 56689-1)
- Hôpital général juif, 3755, Chemin de la Côte-Sainte-Catherine, Montréal (Québec) H3T 1E2 (No CCN : 151123/No BNQ : 56690-1)
- Hôpital général de Montréal, 1650, avenue Cedar, Montréal (Québec) H3G 1A4 (No CCN : 151124/No BNQ : 56691-1)
- Institut et Hôpital neurologiques de Montréal, 3801, rue University, Montréal (Québec) H3A 2B4 (No CCN : 151168/No BNQ : 58265-1)

## PORTÉE D'ACCREDITATION

### 01.0 BIOCHIMIE\*

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

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

### 02.0 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

- 02.3 DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE INFECTIOLOGIE

## PORTÉE D'ACCRÉDITATION

### 05.0 HÉMATOLOGIE

- 05.2 HÉMATOLOGIE CYTOLOGIE
- 05.5 HÉMATOLOGIE HÉMOSTASE

### 06.0 MÉDECINE TRANSFUSIONNELLE

### 07.0 MICROBIOLOGIE

- 07.1 MICROBIOLOGIE BACTÉRIOLOGIE
- 07.5 MICROBIOLOGIE PARASITOLOGIE

## DÉTAILS DE LA PORTÉE D'ACCRÉDITATION

| Discipline     | Sous-discipline         | Paramètre analytique  | Principe analytique | Matrice (nature de l'échantillon)              |
|----------------|-------------------------|---|---------------------|--|
| 01.0 BIOCHIMIE | 01.1 Biochimie clinique | 30013 - Acide urique  | Spectrophotométrie  | Sang et produits dérivés                       |
| 01.0 BIOCHIMIE | 01.1 Biochimie clinique | 30016 - Alanine amino-transférase (ALT)   | Spectrophotométrie  | Sang et produits dérivés                       |
| 01.0 BIOCHIMIE | 01.1 Biochimie clinique | 30017 - Albumine  | Spectrophotométrie  | Sang et produits dérivés, liquides biologiques |
| 01.0 BIOCHIMIE | 01.1 Biochimie clinique | 30076 - Acide lactique (par électrode spécifique)   | Électrochimie       | Sang et produits dérivés                       |
| 01.0 BIOCHIMIE | 01.1 Biochimie clinique | 30083 - Bilirubine directe (conjuguée)  | Spectrophotométrie  | Sang et produits dérivés                       |
| 01.0 BIOCHIMIE | 01.1 Biochimie clinique | 30084 - Bilirubine totale   | Spectrophotométrie  | Sang et produits dérivés                       |
| 01.0 BIOCHIMIE | 01.1 Biochimie clinique | 30105 - Calcium total   | Spectrophotométrie  | Sang et produits dérivés, urine                |
| 01.0 BIOCHIMIE | 01.1 Biochimie clinique | 30106 - Calcium ionisé mesuré   | Électrochimie       | Sang et produits dérivés                       |
| 01.0 BIOCHIMIE | 01.1 Biochimie clinique | 30115 - Chlorures   | Électrochimie       | Sang et produits dérivés, urine                |
| 01.0 BIOCHIMIE | 01.1 Biochimie clinique | 30124 - CO <sub>2</sub> total ou bicarbonate (dosage seulement)   | Électrochimie       | Sang et produits dérivés                       |
| 01.0 BIOCHIMIE | 01.1 Biochimie clinique | 30130 - CK total  | Spectrophotométrie  | Sang et produits dérivés                       |
| 01.0 BIOCHIMIE | 01.1 Biochimie clinique | 30132 - Créatinine  | Spectrophotométrie  | Urine, sang et produits dérivés                |
| 01.0 BIOCHIMIE | 01.1 Biochimie clinique | 30212 - Gaz sanguins (pO <sub>2</sub> , pCO <sub>2</sub> , pH, HCO <sub>3</sub> , COHb, métHb, oxyHb, SulfHb) | Calculs             | Sang et produits dérivés                       |
| 01.0 BIOCHIMIE | 01.1 Biochimie clinique | 30212 - Gaz sanguins (pO <sub>2</sub> , pCO <sub>2</sub> , pH, HCO <sub>3</sub> , COHb, métHb, oxyHb, SulfHb) | Co-oxymétrie        | Sang et produits dérivés                       |
| 01.0 BIOCHIMIE | 01.1 Biochimie clinique | 30212 - Gaz sanguins (pO <sub>2</sub> , pCO <sub>2</sub> , pH, HCO <sub>3</sub> , COHb, métHb, oxyHb, SulfHb) | Électrochimie       | Sang et produits dérivés                       |

| Discipline     | Sous-discipline           | Paramètre analytique   | Principe analytique  | Matrice (nature de l'échantillon)                              |
|----------------|---------------------------|--|--|--|
| 01.0 BIOCHIMIE | 01.1 Biochimie clinique   | 30212 - Gaz sanguins (pO <sub>2</sub> , pCO <sub>2</sub> , pH, HCO <sub>3</sub> , COHb, méthHb, oxyHb, SulfHb) | Spectrophotométrie   | Sang et produits dérivés                                       |
| 01.0 BIOCHIMIE | 01.1 Biochimie clinique   | 30214 - Glucose  | Électrochimie  | Sang et produits dérivés                                       |
| 01.0 BIOCHIMIE | 01.1 Biochimie clinique   | 30214 - Glucose  | Spectrophotométrie   | Sang et produits dérivés, LCR                                  |
| 01.0 BIOCHIMIE | 01.1 Biochimie clinique   | 30301 - Lactate déshydrogénase (LD)  | Spectrophotométrie   | Sang et produits dérivés, autres liquides biologiques          |
| 01.0 BIOCHIMIE | 01.1 Biochimie clinique   | 30306 - Lipase   | Spectrophotométrie   | Sang et produits dérivés                                       |
| 01.0 BIOCHIMIE | 01.1 Biochimie clinique   | 30332 - Magnésium total  | Spectrophotométrie   | Sang et produits dérivés                                       |
| 01.0 BIOCHIMIE | 01.1 Biochimie clinique   | 30383 - pH (liquide biologique)  | Électrochimie  | liquide biologique   |
| 01.0 BIOCHIMIE | 01.1 Biochimie clinique   | 30386 - Phosphatase alcaline   | Spectrophotométrie   | Sang et produits dérivés                                       |
| 01.0 BIOCHIMIE | 01.1 Biochimie clinique   | 30391 - Phosphore  | Spectrophotométrie   | Sang et produits dérivés                                       |
| 01.0 BIOCHIMIE | 01.1 Biochimie clinique   | 30398 - Potassium  | Électrochimie  | Sang et produits dérivés, urine                                |
| 01.0 BIOCHIMIE | 01.1 Biochimie clinique   | 30404 - Protéines totales (autres liquides)  | Spectrophotométrie   | autres liquides biologiques                                    |
| 01.0 BIOCHIMIE | 01.1 Biochimie clinique   | 30405 - Protéines totales (sérum)  | Spectrophotométrie   | Sang et produits dérivés                                       |
| 01.0 BIOCHIMIE | 01.1 Biochimie clinique   | 30412 - Protéine C réactive (CRP) (inclut ultrasensible)   | Immunoessai - turbidimétrie                                    | Sang et produits dérivés                                       |
| 01.0 BIOCHIMIE | 01.1 Biochimie clinique   | 30471 - Sang dans les selles (qualitatif)  | Lecture visuelle   | Selles   |
| 01.0 BIOCHIMIE | 01.1 Biochimie clinique   | 30478 - Sodium   | Électrochimie  | Sang et produits dérivés, urine et autres liquides biologiques |
| 01.0 BIOCHIMIE | 01.1 Biochimie clinique   | 30513 - Troponine T ou I   | Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) | Sang et produits dérivés                                       |
| 01.0 BIOCHIMIE | 01.1 Biochimie clinique   | 30531 - Urée   | Spectrophotométrie   | Sang et produits dérivés, urine                                |
| 01.0 BIOCHIMIE | 01.1 Biochimie clinique   | 30532 - Urine (examen microscopique)   | Examen microscopique incluant préparation                      | Urine  |
| 01.0 BIOCHIMIE | 01.1 Biochimie clinique   | 30533 - Urine (examen sommaire)  | Réflectance  | Urine  |
| 01.0 BIOCHIMIE | 01.2 Biochimie hormone    | 30241 - Hormone gonadotrope chorionique (HCG) (sérum ou urine) (qualitatif)                                    | Lecture visuelle   | Urine  |
| 01.0 BIOCHIMIE | 01.2 Biochimie hormone    | 30242 - Hormone gonadotrope chorionique (HCG) (sérum) (quantitatif)  | Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) | Sang et produits dérivés                                       |
| 01.0 BIOCHIMIE | 01.4 Biochimie médicament | 30600 - Acétaminophène (Tylénol®, Tempra®)   | Immunoessai - turbidimétrie                                    | Sang et produits dérivés                                       |
| 01.0 BIOCHIMIE | 01.4 Biochimie médicament | 30640 - Digoxine (Lanoxin®)  | Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) | Sang et produits dérivés                                       |

| Discipline                | Sous-discipline                           | Paramètre analytique   | Principe analytique                       | Matrice (nature de l'échantillon) |
|---------------------------|---|--|---|-----------------------------------|
| 01.0 BIOCHIMIE            | 01.4 Biochimie médicament                 | 30760 - Salicylates  | Spectrophotométrie                        | Sang et produits dérivés          |
| 01.0 BIOCHIMIE            | 01.4 Biochimie médicament                 | 30780 - Vancomycine (Vancocin®)  | Immunoessai - turbidimétrie               | Sang et produits dérivés          |
| 01.0 BIOCHIMIE            | 01.5 Biochimie toxicologie                | 30177 - Éthanol (alcool éthylique) enzymatique   | Spectrophotométrie                        | Sang et produits dérivés          |
| 01.0 BIOCHIMIE            | 01.5 Biochimie toxicologie                | 30851 - Drogues de rue / bandelette / drogue   | Lecture visuelle                          | Urine                             |
| 01.0 BIOCHIMIE            | EBMD                                      | 30070 - Glucose par glucomètre   | Électrochimie                             | Sang et produits dérivés          |
| 02.0 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE | 02.3 Diagnostic moléculaire infectiologie | 45033 - Coronavirus (SARS-CoV-2); détection (TAAN) (test rapide, trousse homologuée) sur spécimen clinique                           | Détection d'acides nucléiques             | Échantillon clinique              |
| 05.0 HÉMATOLOGIE          | 05.2 Hématologie cytologie                | 20361 - Formule sanguine complète (FSC) ou Hb-Ht-Plaq. automatisée   | Calculs                                   | Sang et produits dérivés          |
| 05.0 HÉMATOLOGIE          | 05.2 Hématologie cytologie                | 20361 - Formule sanguine complète (FSC) ou Hb-Ht-Plaq. automatisée   | Cytométrie en flux                        | Sang et produits dérivés          |
| 05.0 HÉMATOLOGIE          | 05.2 Hématologie cytologie                | 20361 - Formule sanguine complète (FSC) ou Hb-Ht-Plaq. automatisée   | Fluorescence                              | Sang et produits dérivés          |
| 05.0 HÉMATOLOGIE          | 05.2 Hématologie cytologie                | 20361 - Formule sanguine complète (FSC) ou Hb-Ht-Plaq. automatisée   | Impédancemétrie                           | Sang et produits dérivés          |
| 05.0 HÉMATOLOGIE          | 05.2 Hématologie cytologie                | 20362 - Formule différentielle (manuelle) (incluant coloration)  | Examen microscopique incluant préparation | Sang et produits dérivés          |
| 05.0 HÉMATOLOGIE          | 05.2 Hématologie cytologie                | 20470 - Réticulocytes (automatisé)   | Calculs                                   | Sang et produits dérivés          |
| 05.0 HÉMATOLOGIE          | 05.2 Hématologie cytologie                | 20470 - Réticulocytes (automatisé)   | Cytométrie en flux                        | Sang et produits dérivés          |
| 05.0 HÉMATOLOGIE          | 05.2 Hématologie cytologie                | 20470 - Réticulocytes (automatisé)   | Fluorescence                              | Sang et produits dérivés          |
| 05.0 HÉMATOLOGIE          | 05.2 Hématologie cytologie                | 20470 - Réticulocytes (automatisé)   | Impédancemétrie                           | Sang et produits dérivés          |
| 05.0 HÉMATOLOGIE          | 05.5 Hématologie hémostase                | 20062 - D-Dimère (automatisé)  | Immunoessai - turbidimétrie               | Sang et produits dérivés          |
| 05.0 HÉMATOLOGIE          | 05.5 Hématologie hémostase                | 20240 - Temps de céphaline activé (TCA) ou temps de thrombine (TT) ou temps de prothrombine (temps de Quick) (INR) sur mélange 50/50 | Coagulométrie                             | Sang et produits dérivés          |
| 05.0 HÉMATOLOGIE          | 05.5 Hématologie hémostase                | 20240 - Temps de céphaline activé (TCA) ou temps de thrombine (TT) ou temps de prothrombine (temps de Quick) (INR) sur mélange 50/50 | Méthode chromogénique                     | Sang et produits dérivés          |

| Discipline                     | Sous-discipline                  | Paramètre analytique   | Principe analytique                                 | Matrice (nature de l'échantillon)  |
|--------------------------------|----------------------------------|--|---|------------------------------------|
| 05.0 HÉMATOLOGIE               | 05.5 Hématologie hémostase       | 20241 - Temps de céphaline activé ou temps de céphaline + activateur (TCA)           | Coagulométrie                                       | Sang et produits dérivés           |
| 05.0 HÉMATOLOGIE               | 05.5 Hématologie hémostase       | 20241 - Temps de céphaline activé ou temps de céphaline + activateur (TCA)           | Méthode chromogénique                               | Sang et produits dérivés           |
| 06.0 MÉDECINE TRANSFUSIONNELLE | 06.0 Médecine transfusionnelle   | 10024 - Compatibilité (manuelle ou automatisée)                                      | Méthode immunologique d'hémagglutination et dérivée | Sang et produits dérivés           |
| 06.0 MÉDECINE TRANSFUSIONNELLE | 06.0 Médecine transfusionnelle   | 10034 - Coombs direct polyspécifique ou monospécifique (technique en gel) (manuelle) | Méthode immunologique d'hémagglutination et dérivée | Sang et produits dérivés           |
| 06.0 MÉDECINE TRANSFUSIONNELLE | 06.0 Médecine transfusionnelle   | 10086 - Groupe sanguin ABO-Rh (manuel)   | Méthode immunologique d'hémagglutination et dérivée | Sang et produits dérivés           |
| 06.0 MÉDECINE TRANSFUSIONNELLE | 06.0 Médecine transfusionnelle   | 10131 - Phénotype du produit (par antigène) (excluant ABO, D et incluant contrôles)  | Méthode immunologique d'hémagglutination et dérivée | Sang et produits dérivés, cellules |
| 06.0 MÉDECINE TRANSFUSIONNELLE | 06.0 Médecine transfusionnelle   | 10150 - Anticorps irréguliers (recherche manuelle)                                   | Méthode immunologique d'hémagglutination et dérivée | Sang et produits dérivés           |
| 06.0 MÉDECINE TRANSFUSIONNELLE | 06.0 Médecine transfusionnelle   | 10730 - Confirmation du groupe sanguin (culots globulaire)                           | Méthode immunologique d'hémagglutination et dérivée | Sang et produits dérivés           |
| 07.0 MICROBIOLOGIE             | 07.1 Microbiologie bactériologie | 40101-Hémoculture (1 bouteille: aérobie ou anaérobie)                                | Culture bactérienne                                 | Sang et produits dérivés           |
| 07.0 MICROBIOLOGIE             | 07.1 Microbiologie bactériologie | 40102-Hémoculture (2 bouteilles: aérobie + anaérobie)                                | Culture bactérienne                                 | Sang et produits dérivés           |
| 07.0 MICROBIOLOGIE             | 07.5 Microbiologie parasitologie | 41120 - Malaria (détection rapide d'Ag) (Immunochromatographie)                      | Immunoessai - fluorescence                          | Sang et produits dérivés           |

**Notes**

**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-Z902-20** – 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 : 2024-05-08

**ANNEXE A  
SITES SOUS LA RESPONSABILITÉ DU LABORATOIRE ACCRÉDITÉ**

**Département clinique de médecine de laboratoire du Centre universitaire de santé  
de McGill (CUSM) (Site Hôpital de Lachine)**

**650, 16e Avenue, Montréal (Québec) H8S 3N5**

Sans Objet : Les sites externes de la grappe se retrouvent tous dans l'annexe A du site  
Glen « laboratoire serveur » (Dossier BNQ no : 56679-1 / Dossier CCN n : 151112)