

## PROGRAMME D'ACCRÉDITATION DES LABORATOIRES DE BIOLOGIE MÉDICALE

### Portée d'accréditation

<b>Entité juridique accréditée :</b>	<b>Département de médecine de laboratoire du CHU de Québec – Université Laval (site INSTITUT UNIVERSITAIRE DE CARDIOLOGIE ET DE PNEUMOLOGIE DE QUÉBEC)</b>
Nom de la personne-ressource :	France Corbeil, directrice clinico administrative par intérim
Adresse :	2725, chemin Sainte-Foy, Québec (Québec) G1V 4G5
Téléphone :	418 525-4444 (65604)
Site Web :	<a href="https://www.chudequebec.ca/accueil.aspx">https://www.chudequebec.ca/accueil.aspx</a>
Courriel :	<a href="mailto:france.corbeil@chudequebec.ca">france.corbeil@chudequebec.ca</a>

<b>N° de dossier du CCN :</b>	151155
<b>Fournisseur de services</b>	BNQ-EL
<b>N° du fournisseur de services</b>	56445-1
<b>Norme(s) d'accréditation</b>	ISO 15189:2012, <i>Laboratoires de biologie médicale – Exigences concernant la qualité et la compétence</i> ISO 22870:2016, <i>Examens de biologie médicale délocalisée (EBMD) – Exigences concernant la qualité et la compétence</i> CAN/CSA-Z902-20 – <i>Sang et produits sanguins labiles</i>
<b>Domaines de spécialité de programme</b>	Médical
<b>Accréditation initiale</b>	2020-10-16
<b>Accréditation la plus récente</b>	2023-09-30
<b>Accréditation valide jusqu'au</b>	2025-10-16

*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.

- Centre hospitalier de l'Université Laval, 2705, boul. Laurier, Québec (Québec) G1V 4G2 (No CCN : 151142 / No BNQ : 56432-1),
- Hôpital de l'Archipel, 430, chemin Principal, Cap-aux-Meules (Québec) G4T 1R9 (No CCN : 151143 / No BNQ : 56433-1),
- Hôpital Jeffery Hale, 1250, chemin Sainte-Foy, Québec (Québec) G1S 2M6 (No CCN : 151144 / No BNQ : 56434-1),
- Hôpital régional de Portneuf, 700, rue Saint-Cyrille, Saint-Raymond (Québec) G3L 1W1 (No CCN : 151145 / No BNQ : 56435-1),
- Hôpital Chauveau, 11999, rue de l'Hôpital, Québec (Québec) G2A 2T7 (No CCN : 151146 / No BNQ : 56436-1),
- Hôpital de Saint-Anne-de-Beaupré, 11000, rue des Montagnards, Beaupré (Québec) G0A 1E0 (No CCN : 151147 / No BNQ : 56437-1),
- Hôpital de La Malbaie, 303, rue Saint-Étienne, La Malbaie (Québec) G5A 1T1 (No CCN : 151148 / No BNQ : 56438-1),
- Hôpital de Baie-Saint-Paul, 88, rue Racine, Baie-Saint-Paul (Québec) G3Z 0K3 (No CCN : 151149 / No BNQ : 56439-1),
- Hôpital du Saint-Sacrement, 1050, chemin Sainte-Foy, Québec (Québec) G1S 4L8 (No CCN : 151151 / No BNQ : 56441-1),
- Hôtel-Dieu de Québec, 11, Côte du Palais, Québec (Québec) G1R 2J6 (No CCN : 151152 / No BNQ : 56442-1),
- Hôpital Saint-François d'Assise, 10, rue de l'Espinay, Québec (Québec) G1L 3L5 (No CCN : 151153 / No BNQ : 56443-1),
- Hôpital de l'Enfant-Jésus, 1401, 18<sup>e</sup> Rue, Québec (Québec) G1J 1Z4 (No CCN : 151154 / No BNQ : 56444-1),

## PORTÉE D'ACCRÉDITATION

### 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 \*

- 02.2 DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE HÉMATOLOGIE
- 02.5 DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE ONCOLOGIE

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

### 05.0 HÉMATOLOGIE\*

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

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

### 06.0 MÉDECINE TRANSFUSIONNELLE

### 07.0 MICROBIOLOGIE

- 07.1 MICROBIOLOGIE BACTÉRIOLOGIE
- 07.2 MICROBIOLOGIE IMMUNOSÉROLOGIE
- 07.3 MICROBIOLOGIE MYCOBACTÉRIOLOGIE
- 07.4 MICROBIOLOGIE MYCOLOGIE

### 08.0 PATHOLOGIE ANATOMIQUE

- 08.1 PATHOLOGIE CLINIQUE
- 08.3 PATHOLOGIE CYTOLOGIE

## DÉTAILS DE LA PORTÉE D'ACCRÉDITATION

Discipline	Sous-discipline	Nature de l'examen	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Caractérisation physique	Réflectance	Urine
			Réfractométrie	Urine
		Mesure de l'osmolalité	Osmométrie cryoscopique	Sang et produits dérivés, urine
		Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique.	Calculs	Sang et produits dérivés
			Co-oxymétrie	Sang et produits dérivés, autres liquides biologiques
			Électrochimie	Sang et produits dérivés, LCR, urine, autres liquides biologiques
			Examen microscopique incluant préparation	Autres liquides biologique, urine
			Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés
			Immunoessai - Néphélométrie	Sang et produits dérivés
			Lecture visuelle	Sang et produits dérivés, autres liquides biologiques, urine
			Méthode enzymatique	Sang et produits dérivés, urine, LCR, autres liquides biologiques
			Néphélométrie	Urine, LCR
			Réflectance	Urine
	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés, LCR, urine, autres liquides biologiques		
	01.2 Biochimie hormone	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique	Immunochromatographie	Sang et produits dérivés, urine
			Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés
	01.4 Biochimie médicament	Recherche, identification et/ou détermination de la concentration de xénobiotiques / médicaments.	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés
			Immunoessai - turbidimétrie	Sang et produits dérivés
			Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
	01.5 Biochimie toxicologie	Recherche, identification et/ou détermination de la concentration de substances ou analytes toxiques.	Fluorométrie	Sang et produits dérivés
Lecture visuelle - Immunochematographie			Urine	
Spectrophotométrie			Sang et produits dérivés	
EBMD	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique	Gaz sanguins et électrolytes Glycémie	Sang et produits dérivés	
02.0 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE	02.3 Diagnostic moléculaire infectiologie	Recherche et identification et/ou détermination de la concentration (quantification) d'acides nucléiques viraux, bactériens, fongiques	Détection d'acides nucléiques	Échantillon clinique, selles, LCR

Discipline	Sous-discipline	Nature de l'examen	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
	02.5 Diagnostic moléculaire oncologie	Caractérisation et /ou quantification d'anomalies moléculaires: détection de mutations, inversions, translocations, méthylations, délétions.	Hybridation moléculaire in situ (CISH, FISH)	Blocs tissulaires / cellulaires (paraffine)
			Détection d'acides nucléiques Technique d'amplification d'acide nucléique (TAAN)	Blocs tissulaires / cellulaires (paraffine)
		Recherche de mutations ponctuelles, courtes insertions / délétions, fusions et isoformes oncogènes par séquençage de nouvelle génération	Séquençage à haut débit	Blocs tissulaires / cellulaires (paraffine)
	EBMD	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique	SARS-CoV-2	Échantillon clinique
05.0 HÉMATOLOGIE	05.2 Hématologie cytologie	Hémogramme, recherche, identification et/ou numération de cellules	Cytométrie en flux	Sang et produits dérivés
			Examen microscopique incluant préparation	Sang et produits dérivés, LCR, autres liquides biologiques
			Impédancemétrie	Sang et produits dérivés
		Technique d'agrégation des globules rouges	Précipitation	Sang et produits dérivés
	05.3 Hématologie érythrocytaire	Recherche et détermination de la concentration d'hémoglobine	Calculs	Sang et produits dérivés
			Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
	05.5 Hématologie hémostase	Détermination des paramètres d'hémostase	Coagulométrie	Sang et produits dérivés
			Méthode chromogénique	Sang et produits dérivés
			Méthode chronométrique	Sang et produits dérivés
			Turbidimétrie	Sang et produits dérivés
	Temps de saignement	Agrégométrie	Sang et produits dérivés	
	05.7 Hématologie immunologie	Recherche, identification et/ ou détermination de la concentration de protéines, anticoagulants, anticorps	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés
			Méthode chromogénique	Sang et produits dérivés
			Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
EBMD	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique	Temps de coagulation	Sang et produits dérivés	
06.0 MÉDECINE TRANSFUSIONNELLE	06.0 Médecine transfusionnelle	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires; détermination de groupes sanguins	Méthode immunologique d'héماغglutination et dérivée	Sang et produits dérivés
07.0 MICROBIOLOGIE	07.1 Microbiologie bactériologie	Caractérisation de la sensibilité des bactéries à différentes substances	Détermination phénotypique : épreuves de sensibilité	Isolat

Discipline	Sous-discipline	Nature de l'examen	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
		Préparation en vue de recherche et identification de bactéries	Culture bactérienne	Sang et produits dérivés, , urine, sécrétions, échantillon clinique
			Examen microscopique incluant préparation	Sang et produits dérivés, échantillon clinique, sécrétions
		Recherche et identification de bactéries, mycobactéries, levures et champignons	Examen microscopique incluant préparation	Isolat
			Détermination phénotypique : caractérisation biochimique	Isolat
		Recherche et identification de toxines, enzymes, anticorps et antigènes bactériens	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Urine
	07.2 Microbiologie immunosérologie	Recherche, identification et/ou détermination de la concentration d'anticorps et/ou d'antigènes spécifiques vis-à-vis d'agents infectieux	Agglutination qualitative ou quantitative	Sang et produits dérivés
	07.3 Microbiologie mycobactériologie	Recherche et identification de mycobactéries	Culture mycobactérienne	Sang et produits dérivés, échantillon clinique
			Examen microscopique incluant préparation	Échantillon clinique
	07.4 Microbiologie mycologie	Recherche et identification de champignons et levures	Culture fongique	Échantillon clinique, isolat
			Examen microscopique incluant préparation	Échantillon clinique, isolat
			Immunoessai - fluorescence	Échantillon clinique
		Recherche, identification et/ou détermination de la concentration d'anticorps et/ou d'antigènes spécifiques vis-à-vis d'agents infectieux	Agglutination qualitative ou quantitative	Sang et produits dérivés, LCR
	08.0 PATHOLOGIE ANATOMIQUE	08.1 Pathologie clinique	Autopsies; observation morphologique ultrastructurale et de constituants tissulaires et cellulaires; évaluation de la proportion de constituants/ antigènes/ enzymes spécifiques	Examen microscopique incluant préparation
			Immunohistochimie	Blocs tissulaires / cellulaires (paraffine, autres), cellules
08.3 Pathologie cytologie		Observation morphologique de constituants cellulaires	Examen microscopique incluant préparation	Cellules

### 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-Z902-20** – 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 : 2024-10-10