

PROGRAMME D'ACCREDITATION DES LABORATOIRES DE BIOLOGIE MÉDICALE

Portée d'accréditation

Entité juridique accréditée :	Département de médecine de laboratoire du CHU de Québec – Université Laval (site CENTRE HOSPITALIER DE L'UNIVERSITE LAVAL)
Nom de la personne-ressource :	France Corbeil, directrice clinico administrative par intérim
Adresse :	2705, boul. Laurier, Québec (Québec) G1V 4G2
Téléphone :	418 525-4444 (65604)
Site Web :	https://www.chudequebec.ca/accueil.aspx
Courriel :	france.corbeil@chudequebec.ca

N° de dossier du CCN :	151142
Fournisseur de services	BNQ-EL
N° du fournisseur de services	56432-1
Norme(s) d'accréditation	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>
Domaines de spécialité de programme	Médical
Accréditation initiale	2020-10-16
Accréditation la plus récente	2023-09-30
Accréditation valide jusqu'au	2024-10-16

*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.

- 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^e Rue, Québec (Québec) G1J 1Z4 (No CCN : 151154 / No BNQ : 56444-1),
- Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec, 2725, chemin Sainte-Foy, Québec (Québec) G1V 4G5 (No CCN : 151155 / No BNQ : 56445-1),

PORTÉE D'ACCRÉDITATION

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

02.0 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE*

- 02.2 DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE HÉMATOLOGIE
- 02.3 DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE INFECTIOLOGIE
- 02.4 DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE MALADIE HÉRÉDITAIRE

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

03.0 DÉPISTAGE PRÉNATAL

- 03.1 DÉPISTAGE PRÉNATAL

04.0 GÉNÉTIQUE / CYTOGÉNÉTIQUE

- 04.1 GÉNÉTIQUE BIOCHIMIE

05.0 HÉMATOLOGIE*

- 05.2 HÉMATOLOGIE CYTOLOGIE
- 05.3 HÉMATOLOGIE ÉRYTHROCYTAIRE
- 05.4 HÉMATOLOGIE GREFFE
- 05.5 HÉMATOLOGIE HÉMOSTASE
- 05.6 HÉMATOLOGIE IMMUNOCYTOMÉTRIE
- 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
- 07.4 MICROBIOLOGIE MYCOLOGIE

PORTÉE D'ACCRÉDITATION

07.5 MICROBIOLOGIE PARASITOLOGIE

08.0 PATHOLOGIE ANATOMIQUE

08.1 PATHOLOGIE CLINIQUE

08.2 PATHOLOGIE FERTILITÉ

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	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	Chromatographie	Sang et produits dérivés		
			Cytométrie en flux	Urine		
			Électrochimie	Sang et produits dérivés, urine, autres liquides biologiques		
			Examen microscopique incluant préparation	Urine		
			Immuno-chromatographie	Sécrétions		
			Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés		
			Immunoessai - fluorescence	Sang et produits dérivés		
			Néphélométrie	Sang et produits dérivés, urine		
			Réflectance	Urine		
			Réfractométrie	Urine		
			Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés, urine, LCR, autres liquides biologiques		
			01.2 Biochimie hormone			Immuno-chromatographie
	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)					Sang et produits dérivés, urine, autres liquides biologiques
	01.3 Biochimie immunologie				Sang et produits dérivés	
				Néphélométrie	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.	Immuno-chromatographie	Urine	
Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)				Urine		
Spectrophotométrie				Sang et produits dérivés		
EBMD		Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique	AmnioTest Bilirubine transcutanée Gaz sanguins et électrolytes Glycémie	Sang et produits dérivés, Urine		

Discipline	Sous-discipline	Nature de l'examen	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
02.0 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE	02.2 Diagnostic moléculaire hématologie	Génotypage HLA, chimérisme, polymorphismes génétiques	Détection d'acides nucléiques	ADN ou ARN d'échantillon clinique
	02.3 Diagnostic moléculaire infectiologie	Identification de microorganismes spécifiques	Séquençage conventionnel	Sang et produits dérivés
		Recherche et identification et/ou détermination de la concentration (quantification) d'acides nucléiques viraux, bactériens, fongiques	Détection d'acides nucléiques	Échantillon clinique, isolat, LCR, urine, tissu frais
	02.4 Diagnostic moléculaire maladie héréditaire	Caractérisation et/ou quantification d'anomalies moléculaires	Séquençage conventionnel	ADN ou ARN d'échantillon clinique
	EBMD	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique	SARS-CoV-2	Échantillon clinique
03.0 DÉPISTAGE PRÉNATAL	03.1 Dépistage prénatal	Dépistage de maladies ou anomalies	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés
04.0 GÉNÉTIQUE - CYTOGÉNÉTIQUE	04.1 Génétique biochimie	Analyse d'expression et/ ou tests fonctionnels associés à une mutation	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
05.0 HÉMATOLOGIE	05.2 Hématologie cytologie	Hémogramme, recherche, identification et/ou numération de cellules	Examen microscopique incluant préparation	Sang et produits dérivés, moëlle
		Technique d'agrégation des globules rouges	Impédancemétrie	Sang et produits dérivés, autres liquides biologiques
			Précipitation	Sang et produits dérivés
	05.3 Hématologie érythrocytaire	Recherche d'anomalies cellulaires	Lecture visuelle	Sang et produits dérivés
		Recherche et détermination de la concentration d'hémoglobine	Chromatographie	Sang et produits dérivés
			Dénaturation alcaline	Selles
			Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
		Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés
	05.4 Hématologie greffe	Génotypage HLA, chimérisme, polymorphismes génétiques	Test de sensibilité des globules au complément	Sang et produits dérivés
		Recherche, identification et / ou détermination de la concentration d'anticorps et autres composés protéiques		Sang et produits dérivés
		Recherche, identification et/ ou détermination de la concentration d'anticorps	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés
	05.5 Hématologie hémostase	Détermination des paramètres d'hémostase	Calculs	Sang et produits dérivés
			Coagulométrie	Sang et produits dérivés
Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)			Sang et produits dérivés	

Discipline	Sous-discipline	Nature de l'examen	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)	
			Méthode chromogénique	Sang et produits dérivés	
			Turbidimétrie	Sang et produits dérivés	
		Temps de saignement	Agrégométrie	Sang et produits dérivés	
		Tests plaquettaires, Recherche et détermination de la concentration d'anticorps anti-héparine-dépendant		Sang et produits dérivés	
	05.6 Hématologie immunocytométrie	Épreuves de compatibilité	Cytométrie en flux	Sang et produits dérivés	
		Phénotypage hématocytologique		Sang et produits dérivés	
		Recherche, identification et/ ou détermination de la concentration d'anticorps et autres composés protéiques		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	
			Immunoessai - fluorescence	Sang et produits dérivés, autres liquides biologiques	
			Néphélométrie	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	Essai comparatif	Méthode immunologique d'hémagglutination et dérivée	Sang et produits dérivés
			Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires; détermination de groupes sanguins		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	
		Préparation en vue de recherche et identification de bactéries	Culture bactérienne	Sang et produits dérivés, échantillon clinique, urine, selles	
			Examen microscopique incluant préparation	Sang et produits dérivés, échantillon clinique, sécrétions, LCR, urine, autres liquides biologiques	
		Recherche et identification de bactéries	Détermination phénotypique par spectrométrie de masse	Isolat	
			Examen microscopique incluant préparation	Isolat, échantillon clinique, , sang et produits dérivés, urine	
	Recherche et identification de toxines, enzymes, anticorps et antigènes bactériens	Détermination phénotypique : caractérisation biochimique	Isolat		
	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	
			Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés	
07.4 Microbiologie mycologie	Recherche et identification de champignons et levures	Détermination phénotypique par spectrométrie de masse	Isolat		

Discipline	Sous-discipline	Nature de l'examen	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
	07.5 Microbiologie parasitologie	Recherche et identification de parasites	Calculs	Sang et produits dérivés
			Examen microscopique incluant préparation	Sang et produits dérivés
		Recherche, identification et/ou détermination de la concentration d'anticorps et/ou d'antigènes spécifiques vis-à-vis d'agents infectieux	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Urine, sécrétions
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	Tissu frais
	08.2 Pathologie fertilité	Étude morphologique et identification des cellules	Examen microscopique incluant préparation	Sperme

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.

Elias Rafoul
Vice-président, Services d'accréditation
Publiée le : 2023-10-03