



PROGRAMME D'ACCREDITATION DES LABORATOIRES DE BIOLOGIE MÉDICALE

Portée d'accréditation

Laboratoire accrédité n°. 940

Entité juridique accréditée :	Département de médecine de laboratoire du CHU de Québec – Université Laval (site INSTITUT UNIVERSITAIRE DE CARDIOLOGIE ET DE PNEUMOLOGIE DE QUÉBEC)
Nom de la personne-ressource :	Mme Sylvie Thibeault, directrice clinico- administrative, grappe Optilab de la Capitale- Nationale
Adresse :	2725, chemin Sainte-Foy, Québec (Québec) G1V 4G5
Téléphone :	418 525-4444 (65604)
Site Web :	https://www.chudequebec.ca/accueil.aspx
Courriel :	Sylvie.Thibeault@chudequebec.ca

N° de dossier du CCN :	151155
Fournisseur de services	BNQ-EL
N° du fournisseur de services	56445-1
Norme(s) d'accréditation	ISO 15189:2012; ISO 22870:2016 ; CAN/CSA-Z902-15
Accréditation initiale	2020-10-16
Accréditation la plus récente	2020-10-16
Accréditation valide jusqu'au	2024-10-16
Clientèle :	Toutes parties intéressées
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 Laval, 2705, boul. Laurier, Québec (Québec) G1V 4G2 (N° CCN : 151142 / N BNQ : 56432-1), numéro de laboratoire accrédité : 928
- Hôpital de l'Archipel, 430, chemin Principal, Cap-aux-Meules (Québec) G4T 1R9 (N CCN : 151143 / N BNQ : 56433-1), numéro de laboratoire accrédité : 929
- Hôpital Jeffery Hale, 1250, chemin Sainte-Foy, Québec (Québec) G1S 2M6 (N CCN : 151144 / N° BNQ : 56434-1), numéro de laboratoire accrédité : 930
- Hôpital régional de Portneuf, 700, rue Saint-Cyrille, Saint-Raymond (Québec) G3L 1W1 (N CCN : 151145 / N BNQ : 56435-1), numéro de laboratoire accrédité : 931
- Hôpital Chauveau, 11999, rue de l'Hôpital, Québec (Québec) G2A 2T7 (N CCN : 151146 / N BNQ : 56436-1), numéro de laboratoire accrédité : 932
- Hôpital de Saint-Anne-de-Beaupré, 11000, rue des Montagnards, Beaupré (Québec) G1S 4L8 (N CCN : 151147 / N BNQ : 56437-1), numéro de laboratoire accrédité : 933
- Hôpital de La Malbaie, 303, rue Saint-Étienne, La Malbaie (Québec) G5A 1T1 (N CCN : 151148 / N BNQ : 56438-1), numéro de laboratoire accrédité : 934
- Hôpital de Baie-Saint-Paul, 74, rue Ambroise-Fafard, Baie-Saint-Paul (Québec) G3Z 2J6 (N CCN : 151149 / N BNQ : 56439-1), numéro de laboratoire accrédité : 935
- Hôpital du Saint-Sacrement, 1050, chemin Sainte-Foy, Québec (Québec) G1S 4L8 (N CCN : 151151 / N BNQ : 56441-1), numéro de laboratoire accrédité : 936
- Hôtel-Dieu de Québec, 11, Côte du Palais, Québec (Québec) G1R 2J6 (N CCN : 151152 / N BNQ : 56442-1), numéro de laboratoire accrédité : 937
- Hôpital Saint-François d'Assise, 10, rue de l'Espinay, Québec (Québec) G1L 3L5 (N CCN : 151153 / N BNQ : 56443-1), numéro de laboratoire accrédité : 938
- Hôpital de l'Enfant-Jésus, 1401, 18^e Rue, Québec (Québec) G1J 1Z4 (N CCN : 151154 / N BNQ : 56444-1), numéro de laboratoire accrédité : 939



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 d'ISO 22870 voir détail de la portée à l'annexe A

02.0 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

- 02.3 DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE INFECTIOLOGIE
- 02.5 DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE ONCOLOGIE

05.0 HÉMATOLOGIE

- 05.1 HÉMATOLOGIE CYTO-CHIMIE
- 05.2 HÉMATOLOGIE CYTOLOGIE
- 05.3 HÉMATOLOGIE ÉRYTHROCYTAIRE
- 05.5 HÉMATOLOGIE HÉMOSTASE
- 05.7 HÉMATOLOGIE IMMUNOLOGIE

06.0 MÉDECINE TRANSFUSIONNELLE

07.0 MICROBIOLOGIE

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

08.0 PATHOLOGIE ANATOMIQUE

- 08.1 PATHOLOGIE CLINIQUE
- 08.3 PATHOLOGIE CYTOLOGIE



DÉTAILS DE LA PORTÉE D'ACCREDITATION

Discipline	Sous-discipline	Nature de l'examen	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)	
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Caractérisation physique	Lecture visuelle	Urine	
			Réflectance	Urine	
			Réfractométrie	Urine	
		Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique.	Mesure de l'osmolalité	Osmométrie cryoscopique	Sang et produits dérivés, urine
			Calculs	Sang et produits dérivés, urine, autres liquides biologiques	
			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, urine, autres liquides biologiques	
			Méthode enzymatique	Sang et produits dérivés, urine, LCR, autres liquides biologiques	
			Néphélométrie	Sang et produits dérivés, 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, urine	
	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		
		Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Urine		
		Lecture visuelle	Urine		
02.0 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE	02.3 Diagnostic moléculaire infectiologie	Recherche et identification et/ou détermination de la concentration (quantification) d'acides nucléiques viraux et bactériens.	Détection d'acides nucléiques	Échantillon clinique et selles	
			Détection d'acides nucléiques	Échantillon clinique, selles	
		Recherche et identification et/ou détermination de la concentration (quantification) d'acides nucléiques viraux, bactériens, fongiques	Techniques d'hybridation moléculaire (microbilles)	Isolat	



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.	Détection d'acides nucléiques	Blocs tissulaires / cellulaires (paraffine, autres), cellules, tissu frais
			Hybridation moléculaire in situ (CISH, FISH)	Blocs tissulaires / cellulaires (paraffine, autres), cellules
05.0 HÉMATOLOGIE	05.1 Hématologie cyto-chimie	Hémogramme, recherche, identification et/ou numération de cellules	Examen microscopique incluant préparation	Moëlle
	05.2 Hématologie cytologie		Calculs	Sang et produits dérivés, LCR, autres liquides biologiques
			Cytométrie en flux	Sang et produits dérivés
			Examen microscopique incluant préparation	Sang et produits dérivés, LCR, autres liquides biologiques
			Impédancemétrie	Sang et produits dérivés
			Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
		Technique d'agrégation des globules rouges	Précipitation /sédimentation	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	Agrégométrie	Sang et produits dérivés
			Coagulométrie	Sang et produits dérivés
			Immunoessai - fluorescence	Sang et produits dérivés
			Méthode chromogénique	Sang et produits dérivés
			Méthode chronométrique	Sang et produits dérivés
			Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
			Turbidimétrie	Sang et produits dérivés
Temps de saignement		Agrégométrie	Sang et produits dérivés	
		Méthode chronométrique	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	
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
		Recherche et/ou identification d'anticorps anti-érythrocytaires	Méthode immunologique d'héماغglutination et dérivée	Sang et produits dérivés
		Traitement cellulaire permettant d'éliminer une interférence	Méthode enzymatique	Sang et produits dérivés
			Traitement chimique	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, LCR, urine, sécrétions, échantillon clinique



Discipline	Sous-discipline	Nature de l'examen	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)	
		Recherche et identification de bactéries	Examen microscopique incluant préparation	Sang et produits dérivés, échantillon clinique, sécrétions, autres liquides biologiques	
			Culture bactérienne	Échantillon clinique	
		Examen microscopique incluant préparation	Échantillon clinique		
		Recherche et identification de bactéries, mycobactéries, levures et champignons	Examen microscopique incluant préparation	Isolat	
		Recherche et identification de toxines, enzymes, anticorps et antigènes bactériens	Détermination phénotypique : caractérisation biochimique	Isolat	
	Immuno-chromatographie		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	
			Examen microscopique incluant préparation	Échantillon clinique, isolat	
			Immunoessai - fluorescence	Échantillon clinique	
	07.5 Microbiologie parasitologie	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	
			Recherche et identification de parasites	Calculs	Sang et produits dérivés
				Examen microscopique incluant préparation	Sang et produits dérivés
08.1 Pathologie clinique	Autopsies; observation morphologique ultrastructurale et de constituants tissulaires et cellulaires; évaluation de la proportion de constituants/antigènes/ enzymes spécifiques	Cryotomie	Blocs tissulaires / cellulaires (paraffine, autres), cellules, tissu frais		
		Examen microscopique incluant préparation	Blocs tissulaires / cellulaires (paraffine, autres), cellules, tissu frais		
		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-Z902-15 – 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

Elias Rafoul
Vice-président, Services d'accréditation
Publiée le : 2021-05-27



ANNEXE A
SITES SITUÉS À L'ADRESSE DU LABORATOIRE ACCRÉDITÉ

Département clinique de médecine de laboratoire de l'HÔPITAL DE L'ENFANT-JÉSUS
(Site Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec
2725, chemin Sainte-Foy
Québec (Québec)
G1V 4G5

Sites	Glycémie (Accu-Chek inform II)	Gaz sanguins (epoc)	Temps de coagulation (Hemochron)	Glycémie (Accu-chek Performa)
URGENCE	X			X
BLOC OPÉRATOIRE			X	
CENTRE DES PRÉLÈVEMENTS	X			X
CSJ	X			
7PC	X			
6SI	X			X
6PC	X			
5PC	X			
4UC	X			X
4PC	X			
3SI	X			X
3PND	X			
3PC	X			
2PND	X			
MÉDECINE NUCLÉAIRE				X
CLIN. DIABÈTE				X
PPMC				X
CLIN. INSU. CARD.				X
ÉCHO. CARDIAQUE				X
CLIN. PACE MAKER				X
RADIOLOGIE				X
HÉMODYNAMIE-ÉLECTROPHYSIOLOGIE			X	X
MÉD. NUCLÉAIRE				X
CLIN. INVEST. THORACIQUE CIT				X
ONCOLOGIE				X
ENDO. DIGESTIVE				X
ENDO. RESPIRATOIRE				X



Sites	Glycémie (Accu-Chek inform II)	Gaz sanguins (epoc)	Temps de coagulation (Hemochron)	Glycémie (Accu-chek Performa)
CLIN. CHIRURGIE BARIATRIQUE				X
FIBROSE KYSTIQUE CSP				X
SALLE DE RÉVEIL				X
HÉMODIALYSE				X
RECHERCHE PAVILLON A10				X
MARGUERITE D'YOUVILLE				X
SOINS RESPIRATOIRES À DOMICILE		X		X