



## PROGRAMME D'ACCREDITATION DES LABORATOIRES DE BIOLOGIE MÉDICALE

### Portée d'accréditation

Laboratoire accrédité n°. 939

<b>Entité juridique accréditée :</b>	<b>Département de médecine de laboratoire du CHU de Québec – Université Laval (site l'HÔPITAL DE L'ENFANT-JÉSUS)</b>
Nom de la personne-ressource :	Mme Sylvie Thibeault, directrice clinico- administrative, grappe Optilab de la Capitale- Nationale
Adresse :	1401, 18 <sup>e</sup> Rue, Québec (Québec) G1J 1Z4
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:Sylvie.Thibeault@chudequebec.ca">Sylvie.Thibeault@chudequebec.ca</a>

<b>N° de dossier du CCN :</b>	151154
<b>Fournisseur de services</b>	BNQ-EL
<b>N° du fournisseur de services</b>	56444-1
<b>Norme(s) d'accréditation</b>	ISO 15189:2012; ISO 22870:2016 ; CAN/CSA-Z902-15
<b>Accréditation initiale</b>	2020-10-16
<b>Accréditation la plus récente</b>	2020-10-16
<b>Accréditation valide jusqu'au</b>	2024-10-16
<b>Clientèle :</b>	Toutes parties intéressées
<b>Domaines de spécialité de programme</b>	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
- Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec, 2725, chemin Sainte-Foy, Québec (Québec) G1V 4G5 (N CCN : 151155 / N BNQ : 56445-1), numéro de laboratoire accrédité : 940



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

### **02.0 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE**

- 02.3 DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE INFECTIOLOGIE

### **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
- 07.4 MICROBIOLOGIE MYCOLOGIE
- 07.5 MICROBIOLOGIE PARASITOLOGIE
- 07.6 MICROBIOLOGIE VIROLOGIE

### **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	Réflectance	Urine	
			Réfractométrie	Urine, autres liquides biologiques	
		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, selles, urine
			Chromatographie	Sang et produits dérivés, urine	
			Cytométrie en flux	Autres liquides biologiques, urine	
			Électrochimie	Sang et produits dérivés, urine, selles, autres liquides biologiques	
			Électrophorèse	Sang et produits dérivés, urine	
			Électrophorèse - immunofixation	Sang et produits dérivés, urine	
			Examen microscopique incluant préparation	Urine, selles, autres liquides biologiques	
			Fluorométrie	Sang et produits dérivés	
			Focalisation isoélectrique	Sang et produits dérivés, LCR	
			Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés, LCR, autres liquides biologiques	
			Immunoessai - turbidimétrie	Sang et produits dérivés, urine	
			Lecture visuelle	Sang et produits dérivés, autres liquides biologiques	
			Méthode enzymatique	Sang et produits dérivés, urine, autres liquides biologiques	
			Néphélométrie	Sang et produits dérivés, LCR, Urine	
			Réflectance	Urine	
			Spectrométrie de masse	Urine	
	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés, LCR, urine, selles, autres liquides biologiques			
	01.2 Biochimie hormone	Chromatographie	Urine		
			Immuno-chromatographie	Sang et produits dérivés, urine	
			Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés, urine	
			Spectrométrie de masse	Urine	
			01.3 Biochimie immunologie	Néphélométrie	Sang et produits dérivés, autres liquides biologiques
				Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés, autres liquides biologiques
	01.4 Biochimie médicament	Recherche, identification et/ou détermination de la concentration de xénobiotiques / médicaments.	Absorption atomique	Sang et produits dérivés	
			Chromatographie	Sang et produits dérivés	
			Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés, LCR	
			Immunoessai - turbidimétrie	Sang et produits dérivés	
			Spectrométrie de masse	Sang et produits dérivés	
	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés			



Discipline	Sous-discipline	Nature de l'examen	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)	
	01.5 Biochimie toxicologie	Recherche, identification et/ou détermination de la concentration de substances ou analytes toxiques.	Chromatographie	Sang et produits dérivés	
			Immuno-chromatographie	Urine	
			Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Urine	
			Immunoessai - turbidimétrie	Urine	
			Spectrophotométrie	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	
05.0 HÉMATOLOGIE	05.1 Hématologie cyto-chimie	Hémogramme, recherche, identification et/ ou numération de cellules	Examen microscopique incluant préparation	Sang et produits dérivés, moëlle	
	05.2 Hématologie cytologie	Hémogramme, recherche, identification et/ou numération de cellules	Calculs	Sang et produits dérivés, LCR, autres liquides biologiques	
			Cytométrie en flux	Sang et produits dérivés, LCR, autres liquides biologiques	
			Examen microscopique incluant préparation	Sang et produits dérivés, LCR, autres liquides biologiques	
			Fluorescence	Sang et produits dérivés, LCR, autres liquides biologiques	
			Impédancemétrie	Sang et produits dérivés, LCR, autres liquides biologiques	
		Technique d'agrégation des globules rouges	Précipitation	Sang et produits dérivés	
	05.3 Hématologie érythrocytaire	Détection et quantification de marqueurs / glycoprotéines / enzymes	Recherche d'anomalies cellulaires	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
				Examen microscopique incluant préparation	Sang et produits dérivés
				Lecture visuelle	Sang et produits dérivés
		Recherche et détermination de la concentration d'hémoglobine	Électrophorèse	Sang et produits dérivés	
	05.5 Hématologie hémostase	Détermination des paramètres d'hémostase	Calculs	Sang et produits dérivés	
			Coagulométrie	Sang et produits dérivés	
			Immunodiffusion radiale	Sang et produits dérivés	
			Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés	
			Immunoessai - turbidimétrie	Sang et produits dérivés	
			Lecture visuelle	Sang et produits dérivés	
Méthode chromogénique			Sang et produits dérivés		
Méthode chromométrique			Sang et produits dérivés		
Précipitation			Sang et produits dérivés		
Turbidimétrie			Sang et produits dérivés		
Exploration de la fibrinolyse	Test de fibrinolyse	Sang et produits dérivés			
Temps de saignement	Agrégométrie	Sang et produits dérivés			



Discipline	Sous-discipline	Nature de l'examen	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
		Tests plaquettaires, Recherche et détermination de la concentration d'anticorps anti-héparine-dépendant		Sang et produits dérivés
	<b>05.7 Hématologie immunologie</b>	Recherche d'anomalies cellulaires	<b>Néphélométrie</b>	Sang et produits dérivés
			<b>Précipitation</b>	Sang et produits dérivés
		Recherche, identification et/ou détermination de la concentration de protéines, anticoagulants, anticorps	<b>Immunoessai - turbidimétrie</b>	Sang et produits dérivés
			<b>Méthode chromogénique</b>	Sang et produits dérivés
			<b>Méthode hémolytique</b>	Sang et produits dérivés
			<b>Immudiffusion radiale</b>	Sang et produits dérivés
<b>Néphélométrie</b>	Sang et produits dérivés			
<b>06.0 MÉDECINE TRANSFUSIONNELLE</b>	<b>06.0 Médecine transfusionnelle</b>	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires; détermination de groupes sanguins	<b>Méthode immunologique d'hémagglutination et dérivée</b>	Sang et produits dérivés
		Recherche et/ou identification d'anticorps anti-érythrocytaires		Sang et produits dérivés
<b>07.0 MICROBIOLOGIE</b>	<b>07.1 Microbiologie bactériologie</b>	Caractérisation de la sensibilité des bactéries à différentes substances	<b>Détermination phénotypique : épreuves de sensibilité</b>	Isolat
		Préparation en vue de recherche et identification de bactéries	<b>Culture bactérienne</b>	Sang et produits dérivés, échantillon clinique, sécrétions, urine, selles, LCR, autres liquides biologiques
			<b>Détermination phénotypique : caractérisation biochimique</b>	Sang et produits dérivés, échantillon clinique, sécrétions, urine, selles, LCR, autres liquides biologiques
			<b>Examen microscopique incluant préparation</b>	Sang et produits dérivés, échantillon clinique, sécrétions, urine, selles, LCR, autres liquides biologiques
		Recherche et identification de bactéries	<b>Culture bactérienne</b>	Sécrétions
			<b>Détermination phénotypique par spectrométrie de masse</b>	Isolat
			<b>Examen microscopique incluant préparation</b>	Isolat, échantillon clinique, sécrétions
			<b>Détermination phénotypique : caractérisation biochimique</b>	Isolat
	Recherche et identification de toxines, enzymes, anticorps et antigènes bactériens	<b>Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)</b>	Selles	
	<b>07.2 Microbiologie immunosérologie</b>	Recherche, identification et/ou détermination de la concentration d'anticorps et/ou d'antigènes spécifiques vis-à-vis d'agents infectieux	<b>Agglutination qualitative ou quantitative</b>	Sang et produits dérivés
			<b>Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)</b>	Sang et produits dérivés
	<b>07.4 Microbiologie mycologie</b>	Recherche et identification de champignons et levures	<b>Culture fongique</b>	Sang et produits dérivés, échantillon clinique
			<b>Détermination phénotypique par spectrométrie de masse</b>	Isolat
<b>Examen microscopique incluant préparation</b>			Sang et produits dérivés, échantillon clinique	



Discipline	Sous-discipline	Nature de l'examen	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
			<b>Immunoessai - fluorescence</b>	Échantillon clinique
		Recherche, identification et/ou détermination de la concentration d'anticorps et/ou d'antigènes spécifiques vis-à-vis d'agents infectieux	<b>Agglutination qualitative ou quantitative</b>	Sang et produits dérivés, LCR
	<b>07.5 Microbiologie parasitologie</b>	Recherche et identification de parasites	<b>Calculs</b> <b>Examen microscopique incluant préparation</b>	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	<b>Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)</b>	Sang et produits dérivés, échantillon clinique, selles,
	<b>07.6 Microbiologie virologie</b>	Recherche et identification de virus spécifiques		Selles
<b>08.0 PATHOLOGIE ANATOMIQUE</b>	<b>08.1 Pathologie clinique</b>	Autopsies; observation morphologique ultrastructurale et de constituants tissulaires et cellulaires; évaluation de la proportion de constituants/ antigènes/ enzymes spécifiques	<b>Examen microscopique incluant préparation</b>	Blocs tissulaires / cellulaires (paraffine, autres), cellules, tissu frais
	<b>08.3 Pathologie cytologie</b>	Observation morphologique de constituants cellulaires		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](http://www.ccn.ca).



Conseil canadien des normes  
Standards Council of Canada

---

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**  
1401, 18<sup>e</sup> Rue  
Québec (Québec) G1J 1Z4

Sites	Glycémie (Accu-Chek inform II)	Gaz sanguins (i-STAT)	Temps de coagulation (Hemochron)	Glycémie (Accu-chek Performa)
A2000 ORTHOPEDIE HEJ	X			
A3000 CHIRURGIE	X			
A4000 C. DUREE GERIATRIQUE	X			
JA4C4	X			
B3000 CLIN. EXT. HEMATOLOGIE	X			
B4000 CARDIOLOGIE	X			
B5000 MEDECINE	X			
C2000 CHIRURGIE NON. REP.	X			
C3000 UNITE SOINS INT.NEURO	X			
C4000 MEDECINE ET CHIRURGIE	X			
C5000 UNITE CHIRURGIE I JOUR HEJ	X			
CLINIQUE EXTERNE ENFANT-JESUS	X			
E2000 CHIRURGIE ET MEDECINE	X			
E3000 HEMATOLOGIE 1	X			
E3000 HEMATOLOGIE 2 GREFFE	X			
E4000 UN. CORONARIENNE	X			
E5000 MEDECINE	X			
GASTRO ENTEROLOGIE HEJ	X			
P2000 TRAUMATO SOINS INT.	X			
P3000 NEUROLOGIE	X			
P4000 GRANDS BRULES	X			
SALLE OPERATION HEJ	X		X	
SALLE DE REVEIL HEJ	X			



Sites	Glycémie (Accu-Chek inform II)	Gaz sanguins (i-STAT)	Temps de coagulation (Hemochron)	Glycémie (Accu-chek Performa)
P2000 TRAUMATOLOGIE	X			
UNITE DE MEDECINE JOUR HEJ	X			
URGENCE	X			
URGENCE AMBULATOIRE	X			
URGENCE PSYCHIATRIQUE HEJ	X			
UNITÉ DE SOINS INTENSIF	X			
INHALOTHÉRAPIE (PNEUMOLOGIE)		X		
EVAQ (H-031)		X		X
J1000 SALLE D'ANGIO INTERVENTION			X	