



## PROGRAMME D'ACCREDITATION DES LABORATOIRES DE BIOLOGIE MÉDICALE

### Portée d'accréditation

Laboratoire accrédité n°. 938

Entité juridique accréditée :	<b>Département de médecine de laboratoire du CHU de Québec – Université Laval (site HÔPITAL SAINT-FRANÇOIS D'ASSISE)</b>
Nom de la personne-ressource :	Mme Sylvie Thibeault, directrice clinico- administrative, grappe Optilab de la Capitale- Nationale
Adresse :	10, rue de L'Espinay, Québec (Québec) G1L 3L5
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>

N° de dossier du CCN :	151153
Fournisseur de services	BNQ-EL
N° du fournisseur de services	56443-1
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 de l'Enfant-Jésus, 1401, 18<sup>e</sup> Rue, Québec (Québec) G1J 1Z4 (N CCN : 151154 / N BNQ : 56444-1), numéro de laboratoire accrédité : 939
- 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
- 01.4 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**

- 02.4 DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE MALADIE HÉRÉDITAIRE
- 02.5 DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE ONCOLOGIE

### **03.0 DÉPISTAGE PRÉNATAL**

- 03.2 DÉPISTAGE NÉONATAL

### **04.0 GÉNÉTIQUE / CYTOGÉNÉTIQUE**

- 04.1 GÉNÉTIQUE BIOCHIMIE
- 04.2 GÉNÉTIQUE CYTOGÉNÉTIQUE

### **05.0 HÉMATOLOGIE**

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

### **06.0 MÉDECINE TRANSFUSIONNELLE**

### **07.0 MICROBIOLOGIE**

- 07.1 MICROBIOLOGIE BACTÉRIOLOGIE
- 07.4 MICROBIOLOGIE MYCOLOGIE

### **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	Mesure de l'osmolalité	Osmométrie cryoscopique	Sang et produits dérivés, urine
			Électrochimie	Sang et produits dérivés, urine, autres liquides biologiques
		Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique	Examen microscopique incluant préparation	Autres liquides biologiques, urine
			Immuno-chromatographie	Sécrétions
			Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés
			Lecture visuelle	Sang et produits dérivés, selles
			Néphélométrie	Sang et produits dérivés, urine
			Réfectance	Autres liquides biologiques, urine
			Réfractométrie	Urine
			Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés, urine, LCR, autres liquides biologiques
	01.2 Biochimie hormone		Immuno-chromatographie	Sang et produits dérivés, urine
			Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés, urine
			Spectrométrie de masse	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
Spectrométrie de masse			Sang et produits dérivés	
			Sang et produits dérivés	
01.5 Biochimie toxicologie	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés	
		Recherche, identification et/ou détermination de la concentration de substances ou analyses toxiques.	Immuno-chromatographie	Urine
02.0 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE	02.4 Diagnostic moléculaire maladie héréditaire	Caractérisation et/ou quantification d'anomalies moléculaires	Détection d'acides nucléiques	Sang et produits dérivés, ADN ou ARN d'échantillon clinique, autres liquides biologiques, tissu frais
			Électrophorèse	Sang et produits dérivés, ADN ou ARN d'échantillon clinique, tissu frais, cellules, autres liquides biologiques
			Séquençage à haut débit	ADN ou ARN d'échantillon clinique



Discipline	Sous-discipline	Nature de l'examen	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)	
	<b>02.5 Diagnostic moléculaire oncologie</b>	Caractérisation et /ou quantification d'anomalies moléculaires: détection de mutations, inversions, translocations, méthylations, délétions.	<b>Détection d'acides nucléiques</b>	Sang et produits dérivés	
<b>03.0 DÉPISTAGE PRÉNATAL</b>	<b>03.2 Dépistage néonatal</b>	Dépistage de maladies ou anomalies	<b>Chromatographie</b>	Sang et produits dérivés	
			<b>Cytométrie en flux</b>	ADN ou ARN d'échantillon clinique	
			<b>Électrophorèse</b>	Sang et produits dérivés	
			<b>Fluorométrie</b>	Sang et produits dérivés	
			<b>Immunoessai - fluorescence</b>	Sang et produits dérivés	
			<b>Spectrométrie de masse</b>	Sang et produits dérivés	
<b>04.0 GÉNÉTIQUE - CYTOGÉNÉTIQUE</b>	<b>04.1 Génétique biochimie</b>	Analyse d'expression et/ ou tests fonctionnels associés à une mutation	<b>Fluorométrie</b>	Sang et produits dérivés	
	<b>04.2 Génétique cytogénétique</b>	Caryotype – Etude numérique et morphologique de chromosomes	<b>Méthode enzymatique</b>	Sang et produits dérivés	
			<b>Culture cellulaire</b>	Sang et produits dérivés, liquide amniotique, tissus frais, cellules	
		Diagnostic génétique	<b>Examen microscopique incluant préparation</b>	Sang et produits dérivés, liquide amniotique, tissus frais	
		Recherche d'anomalies chromosomiques et / ou moléculaires	<b>Culture cellulaire</b>	Sang et produits dérivés, liquide amniotique, tissus frais, cellules	
<b>05.0 HÉMATOLOGIE</b>	<b>05.1 Hématologie cyto-chimie</b>	Hémogramme, recherche, identification et/ou numération de cellules	<b>Hybridation moléculaire in situ (CISH, FISH)</b>	Autres liquides biologiques, sang et produits dérivés, tissu frais	
			<b>Calculs</b>	Sang et produits dérivés	
	<b>05.2 Hématologie cytologie</b>		<b>Examen microscopique incluant préparation</b>	Sang et produits dérivés	
			<b>Calculs</b>	Sang et produits dérivés, LCR, autres liquides biologiques	
			<b>Examen microscopique incluant préparation</b>	Sang et produits dérivés, LCR, autres liquides biologiques	
			<b>Impédancemétrie</b>	Sang et produits dérivés, LCR, autres liquides biologiques	
			<b>Spectrophotométrie</b>	Sang et produits dérivés, LCR, autres liquides biologiques	
	<b>05.3 Hématologie érythrocytaire</b>		Recherche et détermination de la concentration d'hémoglobine	<b>Précipitation</b>	Sang et produits dérivés
				<b>Spectrophotométrie</b>	Sang et produits dérivés
				<b>05.5 Hématologie hémostase</b>	Détermination des paramètres d'hémostase
<b>Coagulométrie</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>Immunoessai - fluorescence</b>	Sang et produits dérivés	
			<b>Méthode immunologique d'héماغglutination et dérivée</b>	Sang et produits dérivés	



Discipline	Sous-discipline	Nature de l'examen	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
		Recherche et/ou identification d'anticorps anti-érythrocytaires		Sang et produits dérivés
07.0 MICROBIOLOGIE	07.1 Microbiologie bactériologie	Préparation en vue de recherche et identification de bactéries	Culture bactérienne	Sang et produits dérivés, échantillon clinique, LCR, autres liquides biologiques
			Détermination phénotypique : caractérisation biochimique	Échantillon clinique
			Examen microscopique incluant préparation	Sang et produits dérivés, échantillon clinique, LCR, isolat
		Recherche et identification de bactéries	Examen microscopique incluant préparation	Sang et produits dérivés, échantillon clinique, LCR, isolat
		Recherche et identification de toxines, enzymes, anticorps et antigènes bactériens	Détermination phénotypique : caractérisation biochimique	Isolat
	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)	Selles	
	07.4 Microbiologie mycologie	Recherche et identification de champignons et levures	Examen microscopique incluant préparation	Échantillon clinique
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
	08.3 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](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  
(Hôpital Saint-François-d'Assise)**  
10, rue de l'Espinay  
Québec (Québec)  
G1L 3L5

Sites	Glycémie (Accu-Chek inform II)	Gaz sanguins (RAPIDPoint)	Bilirubine transcutanée (JM-105)
UNITE ACCUEIL C3-615	X		
CARDIO SOINS PROGRESSIFS A5-E	X		
CHIRURGIE A6	X		
CHIRURGIE UN JOUR A1-220	X		
UNITE CORONARIENNE A5-420	X		
ENDOSCOPIE A1-117	X		
GERIATRIE B5-523	X		
INSUFFISANCE CARDIAQUE	X		
IPE B4 + POUP	X		X
MULTI CLIENTELE B8000	X		
OBSTETRIQUE A4-106	X		
ORTHOPEDIE B6-535	X		
PLANNING C3-644	X		
PHYSIO RESP INHALO PNEUMO B2	X		
SALLE DE REVEIL A3-405	X	X	
SOINS INTENSIF ET INTERMÉDIAIRE A5-134	X		





Sites	Glycémie (Accu-Chek inform II)	Gaz sanguins (RAPIDPoint)	Bilirubine transcutanée (JM-105)
URGENCE COURT SEJOUR	X		
URGENCE ET URGENCE AMBULATOIRE	X		
USA A5-211	X		
MEDECINE VASCULAIRE B3-542	X		
UCDG ZONE TAMPON B7000	X		