

PROGRAMME D'ACCREDITATION DES LABORATOIRES MÉDICAUX (PALM)

Portée d'accréditation

This scope of accreditation is also available in English and is published separately.

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

Pour veiller au respect de la Loi sur les langues officielles, le Conseil canadien des normes (CCN) a traduit de l'anglais au français du contenu exclusif lorsque celui-ci n'était pas offert en français. En cas de divergences entre les versions anglaise et française, la version originale du document prévaut.

N° de dossier du CCN :	151142
Norme(s) d'accréditation	ISO 15189:2022, <i>Laboratoires médicaux – 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	2025-08-22
Accréditation valide jusqu'au	2028-10-16

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),
- Hôpital Jeffery Hale, 1250, chemin Sainte-Foy, Québec (Québec) G1S 2M6 (No CCN : 151144),
- Hôpital régional de Portneuf, 700, rue Saint-Cyrille, Saint-Raymond (Québec) G3L 1W1 (No CCN : 151145),
- Hôpital Chauveau, 11999, rue de l'Hôpital, Québec (Québec) G2A 2T7 (No CCN : 151146),
- Hôpital de Saint-Anne-de-Beaupré, 11000, rue des Montagnards, Beaupré (Québec) G0A 1E0 (No CCN : 151147),
- Hôpital de La Malbaie, 303, rue Saint-Étienne, La Malbaie (Québec) G5A 1T1 (No CCN : 151148),
- Hôpital de Baie-Saint-Paul, 88, rue Racine, Baie-Saint-Paul (Québec) G3Z 0K3 (No CCN : 151149),
- Hôpital du Saint-Sacrement, 1050, chemin Sainte-Foy, Québec (Québec) G1S 4L8 (No CCN : 151151),
- Hôtel-Dieu de Québec, 11, Côte du Palais, Québec (Québec) G1R 2J6 (No CCN : 151152),
- Hôpital Saint-François d'Assise, 10, rue de l'Espinay, Québec (Québec) G1L 3L5 (No CCN : 151153),
- Hôpital de l'Enfant-Jésus, 1401, 18^e Rue, Québec (Québec) G1J 1Z4 (No CCN : 151154),
- Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec, 2725, chemin Sainte-Foy, Québec (Québec) G1V 4G5 (No CCN : 151155),

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

02.0 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE*

- 02.1 DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE DIVERS
- 02.2 DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE HÉMATOLOGIE
- 02.3 DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE INFECTIOLOGIE
- 02.4 DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE MALADIE HÉRÉDITAIRE
- 02.5 DIGANOSTIC MOLÉCULAIRE ONCOLOGIE

03.0 DÉPISTAGE PRÉNATAL

- 03.1 DÉPISTAGE PRÉNATAL

04.0 GÉNÉTIQUE / CYTOGÉNÉTIQUE

- 04.2 GÉNÉTIQUE CYTOGÉNÉTIQUE

05.0 HÉMATOLOGIE

- 05.1 HÉMATOLOGIE CYTO-CHIMIE
- 05.2 HÉMATOLOGIE CYTOLOGIE
- 05.3 HÉMATOLOGIE ÉRYTHROCYTAIRE
- 05.4 HÉMATOLOGIE GREFFE
- 05.5 HÉMATOLOGIE HÉMOSTASE
- 05.6 HÉMATOLOGIE IMMUNOCYTOMÉTRIE
- 05.7 HÉMATOLOGIE IMMUNOLOGIE

06.0 MÉDECINE TRANSFUSIONNELLE

07.0 MICROBIOLOGIE

- 07.1 MICROBIOLOGIE BACTÉRIOLOGIE
- 07.2 MICROBIOLOGIE IMMUNOSÉROLOGIE

PORTÉE D'ACCRÉDITATION

- 07.4 MICROBIOLOGIE MYCOLOGIE
- 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
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique	Chromatographie	Sang et produits dérivés
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique	Cytométrie en flux	Urine
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique	Électrochimie	Sang et produits dérivés, urine, autres liquides biologiques
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique	Examen microscopique incluant préparation	Urine
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique	Immuno-chromatographie	Sécrétions
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	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, selles
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique	Immunoessai - fluorescence	Sang et produits dérivés
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique	Néphélométrie	Sang et produits dérivés, urine
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique	Réfectance	Urine
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Recherche, identification et détermination de la concentration de	Réfractométrie	Urine

Discipline	Sous-discipline	Nature de l'examen	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
		molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique		
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés, urine, LCR, autres liquides biologiques
01.0 BIOCHIMIE	01.2 Biochimie hormone	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique	Immuno-chromatographie	Urine
01.0 BIOCHIMIE	01.2 Biochimie hormone	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, urine
01.0 BIOCHIMIE	01.3 Biochimie immunologie	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
01.0 BIOCHIMIE	01.3 Biochimie immunologie	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique	Néphélométrie	Sang et produits dérivés
01.0 BIOCHIMIE	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
01.0 BIOCHIMIE	01.4 Biochimie médicament	Recherche, identification et/ou détermination de la concentration de xénobiotiques / médicaments.	Immunoessai - turbidimétrie	Sang et produits dérivés
01.0 BIOCHIMIE	01.4 Biochimie médicament	Recherche, identification et/ou détermination de la concentration de xénobiotiques / médicaments.	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
01.0 BIOCHIMIE	01.5 Biochimie toxicologie	Recherche, identification et/ou détermination de la concentration de substances ou analytes toxiques.	Immuno-chromatographie	Urine
01.0 BIOCHIMIE	01.5 Biochimie toxicologie	Recherche, identification et/ou détermination de la concentration de substances ou analytes toxiques.	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Urine
01.0 BIOCHIMIE	01.5 Biochimie toxicologie	Recherche, identification et/ou détermination de la concentration de substances ou analytes toxiques.	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
01.0 BIOCHIMIE	EBMD	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique	Immuno-essai enzymatique Densité optique transcutanée Électrochimie	Sang et produits dérivés, Urine
02.0 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE	02.1 Diagnostic moléculaire divers	Caractérisation et/ou quantification d'anomalies moléculaires	Détection d'acides nucléiques	ADN ou ARN d'échantillon clinique
02.0 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE	02.2 Diagnostic moléculaire hématologie	Caractérisation et/ou quantification d'anomalies moléculaires	Séquençage à haut débit	ADN ou ARN d'échantillon clinique
02.0 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE	02.2 Diagnostic moléculaire hématologie	Génotypage HLA, chimérisme, polymorphismes génétiques	Détection d'acides nucléiques	ADN ou ARN d'échantillon clinique
02.0 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE	02.3 Diagnostic moléculaire infectiologie	Identification de microorganismes spécifiques	Séquençage conventionnel	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, isolat, LCR, urine, tissu frais, sang et produits dérivés, selles
02.0 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE		Caractérisation et/ou quantification d'anomalies moléculaires	Détection d'acides nucléiques	ADN ou ARN d'échantillon clinique

Discipline	Sous-discipline	Nature de l'examen	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
02.0 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE	02.4 Diagnostic moléculaire maladie héréditaire		Séquençage conventionnel	ADN ou ARN d'échantillon clinique
02.0 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE	02.4 Diagnostic moléculaire maladie héréditaire	Caractérisation et/ou quantification d'anomalies moléculaires	Séquençage à haut débit	ADN ou ARN d'échantillon clinique
02.0 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE	02.5 Diagnostic moléculaire oncologie	Caractérisation et/ou quantification d'anomalies moléculaires	Séquençage à haut débit	ADN ou ARN d'échantillon clinique
02.0 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE	EBMD	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique	Détection d'acides nucléiques	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
03.0 DÉPISTAGE PRÉNATAL	03.1 Dépistage prénatal	Dépistage de maladies ou anomalies	Immunoessai - fluorescence	Sang et produits dérivés
04.0 GÉNÉTIQUE - CYTOGÉNÉTIQUE	04.2 Génétique cytogénétique	Caractérisation et/ou quantification d'anomalies moléculaires	Détection d'acides nucléiques	ADN ou ARN d'échantillon clinique
05.0 HÉMATOLOGIE	05.1 Hématologie cytochimie	Hémogramme, recherche, identification et/ou numération de cellules	Examen microscopique incluant préparation	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
05.0 HÉMATOLOGIE	05.2 Hématologie cytologie	Hémogramme, recherche, identification et/ou numération de cellules	Impédancemétrie	Sang et produits dérivés, autres liquides biologiques
05.0 HÉMATOLOGIE	05.2 Hématologie cytologie	Technique d'agrégation des globules rouges	Précipitation	Sang et produits dérivés
05.0 HÉMATOLOGIE	05.3 Hématologie érythrocytaire	Recherche d'anomalies cellulaires	Lecture visuelle	Sang et produits dérivés
05.0 HÉMATOLOGIE	05.3 Hématologie érythrocytaire	Recherche et détermination de la concentration d'hémoglobine	Chromatographie	Sang et produits dérivés
05.0 HÉMATOLOGIE	05.3 Hématologie érythrocytaire	Recherche et détermination de la concentration d'hémoglobine	Dénaturation alcaline	Selles
05.0 HÉMATOLOGIE	05.3 Hématologie érythrocytaire	Recherche et détermination de la concentration d'hémoglobine	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
05.0 HÉMATOLOGIE	05.3 Hématologie érythrocytaire	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
05.0 HÉMATOLOGIE	05.4 Hématologie greffe	Recherche, identification et/ou détermination de la concentration d'anticorps	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés
05.0 HÉMATOLOGIE	05.5 Hématologie hémostase	Détermination des paramètres d'hémostase	Coagulométrie	Sang et produits dérivés
05.0 HÉMATOLOGIE	05.5 Hématologie hémostase	Détermination des paramètres d'hémostase	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés
05.0 HÉMATOLOGIE	05.5 Hématologie hémostase	Détermination des paramètres d'hémostase	Méthode chromogénique	Sang et produits dérivés
05.0 HÉMATOLOGIE	05.5 Hématologie hémostase	Détermination des paramètres d'hémostase	Immunoessai turbidimétrie	Sang et produits dérivés
05.0 HÉMATOLOGIE	05.5 Hématologie hémostase	Temps de saignement	Agrégométrie	Sang et produits dérivés
05.0 HÉMATOLOGIE	05.5 Hématologie hémostase	Tests plaquettaires, Recherche et détermination de la concentration d'anticorps anti-héparine-dépendant	Agrégométrie	Sang et produits dérivés

Discipline	Sous-discipline	Nature de l'examen	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
05.0 HÉMATOLOGIE	05.6 Hématologie immunocytochimie	Analyse de l'activité des neutrophiles	Cytométrie en flux	Sang et produits dérivés
05.0 HÉMATOLOGIE	05.6 Hématologie immunocytochimie	Épreuves de compatibilité	Cytométrie en flux	Sang et produits dérivés
05.0 HÉMATOLOGIE	05.6 Hématologie immunocytochimie	Phénotypage hématocytologique	Cytométrie en flux	Sang et produits dérivés
05.0 HÉMATOLOGIE	05.6 Hématologie immunocytochimie	Recherche, identification et/ ou détermination de la concentration de protéines, anticoagulants, anticorps	Cytométrie en flux	Sang et produits dérivés
05.0 HÉMATOLOGIE	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
05.0 HÉMATOLOGIE	05.7 Hématologie immunologie	Recherche, identification et/ ou détermination de la concentration de protéines, anticoagulants, anticorps	Immunoessai - fluorescence	Sang et produits dérivés, autres liquides biologiques
05.0 HÉMATOLOGIE	05.7 Hématologie immunologie	Recherche, identification et/ ou détermination de la concentration de protéines, anticoagulants, anticorps	Néphélométrie	Sang et produits dérivés
05.0 HÉMATOLOGIE	EBMD	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique	Coagulométrie	Sang et produits dérivés
06.0 MÉDECINE TRANSFUSIONNELLE	06.0 Médecine transfusionnelle	Essai comparatif	Méthode immunologique d'hémagglutination et dérivée	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'hémagglutination 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
07.0 MICROBIOLOGIE	07.1 Microbiologie bactériologie	Préparation en vue de recherche et identification de bactéries	Culture bactérienne	Sang et produits dérivés, échantillon clinique, urine, selles
07.0 MICROBIOLOGIE	07.1 Microbiologie bactériologie	Préparation en vue de recherche et identification de bactéries	Culture fongique	Échantillon clinique
07.0 MICROBIOLOGIE	07.1 Microbiologie bactériologie	Préparation en vue de recherche et identification de bactéries	Détermination phénotypique : épreuves de sensibilité	Isolat
07.0 MICROBIOLOGIE	07.1 Microbiologie bactériologie	Préparation en vue de recherche et identification de bactéries	Examen microscopique incluant préparation	Sang et produits dérivés, échantillon clinique, urine
07.0 MICROBIOLOGIE	07.1 Microbiologie bactériologie	Recherche et identification de bactéries	Détermination phénotypique par spectrométrie de masse	Isolat
07.0 MICROBIOLOGIE	07.1 Microbiologie bactériologie	Recherche et identification de bactéries	Examen microscopique incluant préparation	Isolat, échantillon clinique
07.0 MICROBIOLOGIE	07.1 Microbiologie bactériologie	Recherche et identification de toxines, enzymes, anticorps et antigènes bactériens	Détermination phénotypique : caractérisation biochimique	Isolat
07.0 MICROBIOLOGIE	07.1 Microbiologie bactériologie	Recherche et identification de toxines, enzymes, anticorps et antigènes bactériens	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Selles
07.0 MICROBIOLOGIE	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
07.0 MICROBIOLOGIE	07.2 Microbiologie immunosérologie	Recherche, identification et/ou détermination de la concentration	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés

Discipline	Sous-discipline	Nature de l'examen	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
		d'anticorps et/ou d'antigènes spécifiques vis-à-vis d'agents infectieux		
07.0 MICROBIOLOGIE	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	Néphélométrie	Sang et produits dérivés
07.0 MICROBIOLOGIE	07.4 Microbiologie mycologie	Recherche et identification de champignons et levures	Culture fongique	Échantillon clinique
07.0 MICROBIOLOGIE	07.4 Microbiologie mycologie	Recherche et identification de champignons et levures	Détermination phénotypique par spectrométrie de masse	Isolat
07.0 MICROBIOLOGIE	07.5 Microbiologie parasitologie	Recherche et identification de parasites	Calculs	Sang et produits dérivés
07.0 MICROBIOLOGIE	07.5 Microbiologie parasitologie	Recherche et identification de parasites	Examen microscopique incluant préparation	Sang et produits dérivés
07.0 MICROBIOLOGIE	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	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Urine, sécrétions, sang et produits dérivés
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
08.0 PATHOLOGIE ANATOMIQUE	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 15189:2022: Laboratoires médicaux - 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-scc.ca.

Elias Rafoul
Vice-président, Services d'accréditation
Publiée le : 2025-08-22