

PROGRAMME D'ACCREDITATION DES LABORATOIRES DE BIOLOGIE MÉDICALE

Portée d'accréditation

Entité juridique accréditée :	Département clinique de médecine de laboratoire du CIUSSS de l'Estrie – Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke (CHUS) (site Hôpital Brome-Missisquoi-Perkins)
Nom de la personne-ressource :	Sylvie Martel, directeur clinico-administratif
Adresse :	950, rue Principale, Cowansville (Québec) J2K 1K3
Téléphone :	819-346-1110
Site Web :	https://www.santeestrie.qc.ca/accueil
Courriel :	Sylvie.Martel.ciussse-chus@ssss.gouv.qc.ca

N° de dossier du CCN :	151202
Fournisseur de services	BNQ-EL
N° du fournisseur de services	56573-1
Norme(s) d'accréditation	ISO 15189:2012, Laboratoires de biologie médicale – Exigences concernant la qualité et la compétence CAN/CSA-Z902-20 – Sang et produits sanguins labiles
Domaines de spécialité de programme	Médical
Accréditation initiale	2021-12-20
Accréditation la plus récente	2023-12-20
Accréditation valide jusqu'au	2025-12-20

*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 Fleurimont, 3001, 12^e Avenue Nord, Sherbrooke (Québec) J1H 5N4
(N° CCN : 151195/N° BNQ : 56566-1)
- Hôtel-Dieu de Sherbrooke, 580, rue Bowen Sud, Sherbrooke (Québec) J1G 2E8
(N° CCN : 151196/N° BNQ : 56567-1)
- CSSS de Memphrémagog, 50, rue Saint-Patrice Est, Magog (Québec) J1X 3X3
(N° CCN : 151197/N° BNQ : 56568-1)
- Hôpital, CLSC et Centre d'hébergement d'Asbestos, 475, 3^e Avenue, Val-des-Sources (Québec) J1T 3N4 (No CCN : 151198/No BNQ : 56569-1)
- CSSS de la MRC-de-Coaticook, 138, rue Jeanne-Mance, Coaticook, (Québec) J1A 1W3
(No CCN : 151199/No BNQ : 56570-1)
- CSSS du Granit, 3569, rue Laval, Lac-Mégantic (Québec) G6B 1A5
(No CCN : 151200/No BNQ : 56571-1)
- Hôpital de Granby, 205, boul. Leclerc Ouest, Granby (Québec) J2G 1T7
(No CCN : 151201/No BNQ : 56572-1)

PORTÉE D'ACCREDITATION

01.0 BIOCHIMIE

- 01.1 BIOCHIMIE CLINIQUE
- 01.2 BIOCHIMIE HORMONE
- 01.4 BIOCHIMIE MÉDICAMENT
- 01.5 BIOCHIMIE TOXICOLOGIE

02.0 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

- 02.3 DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE INFECTIOLOGIE

05.0 HÉMATOLOGIE

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

06.0 MÉDECINE TRANSFUSIONNELLE

PORTÉE D'ACCRÉDITATION

07.0 MICROBIOLOGIE

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

DÉTAILS DE LA PORTÉE D'ACCRÉDITATION

Discipline	Sous-discipline	Paramètre analytique	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	30013 - Acide urique	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés, LCR, urine, autres liquides biologiques
		30016 - Alanine amino-transférase (ALT)	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
		30017 - Albumine	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés, LCR, urine, autres liquides biologiques
		30029 - Ammoniac	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
		30039 - Antigène prostatique spécifique (PSA)	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés
		30050 – T3 total (triiodothyronine totale) ou libre	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés
		30060 - Aspartate amino-transférase (AST)	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
		30076 - Acide lactique (par électrode spécifique)	Électrochimie	Sang et produits dérivés
		30083 - Bilirubine directe (conjuguée)	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
		30084 - Bilirubine totale	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
		30095 – NT-PRO-BNP (Brain Natriuretic Peptide)	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés
		30105 - Calcium total	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés, LCR, urine, autres liquides biologiques
		30106 - Calcium ionisé mesuré	Électrochimie	Sang et produits dérivés

Discipline	Sous-discipline	Paramètre analytique	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
		30115 - Chlorures	Électrochimie	Sang et produits dérivés, LCR, urine, autres liquides biologiques
		30116 - Cholestérol – HDL	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés, LCR, urine, autres liquides biologiques
		30119 - Cholestérol total	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés, LCR, urine, autres liquides biologiques
		30130 - CK total	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
		30132 - Créatinine	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés, LCR, urine, autres liquides biologiques
		30133 - Cristaux (liquide synovial)	Examen microscopique incluant préparation	autres liquides biologiques
		30153 - Densité réfractométrie unique (exclut bandelette)	Réfractométrie	Autres liquides biologiques, urine
		30191 - Fer (sérum)	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
		30193 - Ferritine	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés
		30210 - Gamma glutamyl transférase (GGT)	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
		30212 - Gaz sanguins (pO ₂ , pCO ₂ , pH, HCO ₃ , COHb, métHb, oxyHb, SulfHb)	Co-oxymétrie	Sang et produits dérivés
			Électrochimie	Sang et produits dérivés
		30214 - Glucose	Électrochimie	Sang et produits dérivés, LCR, urine, autres liquides biologiques
		30301 - Lactate déshydrogénase (LD)	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
		30306 - Lipase	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
		30332 - Magnésium total	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés, LCR, urine, autres liquides biologiques
		30337 - Microalbumine (urine)	Néphélométrie	Urine
		30362 - Osmolalité	Osmométrie cryoscopique	Autres liquides biologiques, urine, sang et produits dérivés
		30383 - pH (liquide biologique)	Électrochimie	Sang et produits dérivés, urine, autres liquides biologiques
		30386 - Phosphatase alcaline	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
		30391 - Phosphore	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés, LCR, urine, autres liquides biologiques

Discipline	Sous-discipline	Paramètre analytique	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
		30398 - Potassium	Électrochimie	Sang et produits dérivés, LCR, urine, autres liquides biologiques
		30404 - Protéines totales (autres liquides)	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés, LCR, urine, autres liquides biologiques
		30405 - Protéines totales (sérum)	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
		30412 - Protéine C réactive (CRP) (inclut ultrasensible)	Néphélométrie	Sang et produits dérivés
		30478 - Sodium	Électrochimie	Sang et produits dérivés, LCR, urine, autres liquides biologiques
		30512 - Triglycérides	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés, LCR, urine, autres liquides biologiques
		30513 - Troponine T ou I	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés
		30531 - Urée	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés, LCR, urine, autres liquides biologiques
		30532 - Urine (examen microscopique)	Examen microscopique incluant préparation	Urine, autres liquides biologiques
		30533 - Urine (examen sommaire)	Réflectance	Urine
	01.2 Biochimie hormone	30190-Fer (capacité de fixation) (UIBC ou TIBC)	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
		30241 - Hormone gonadotrope chorionique (HCG) (sérum ou urine) (qualitatif)	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés, urine
		30242 - Hormone gonadotrope chorionique (HCG) (sérum) (quantitatif)	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés, urine
		30502 - T4L (thyroxine libre)	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés
		30516 - TSH (hormone thyroïdienne)	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés
	01.4 Biochimie médicament	30600 - Acétaminophène (Tylénol®, Tempra®)	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
		30640 - Digoxine (Lanoxin®)	Immunoessai - enzymatique	Sang et produits dérivés

Discipline	Sous-discipline	Paramètre analytique	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
			(chimiluminescence, EIA et dérivées)	
		30692 - Lithium (Li) (Carbolith®, Duralith®, Lithane®)	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
		30760 - Salicylates	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
		30780 - Vancomycine (Vancocin®)	Immunoessai - turbidimétrie	Sang et produits dérivés
	01.5 Biochimie toxicologie	30177 - Éthanol (alcool éthylique) enzymatique	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
		30851 - Drogues de rue / bandelette / drogue	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Urine
02.0 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE	02.3 Diagnostic moléculaire infectiologie	45031-Coronavirus (SARS-CoV-2); détection (TAAN) (trousse homologuée) sur spécimen clinique	Détection d'acides nucléiques	ADN ou ARN d'échantillon clinique
		45048- influenza A et B; détection (TAAN) (multiplex) (trousse homologuée) sur spécimen clinique	Détection d'acides nucléiques	ADN ou ARN d'échantillon clinique
		45131 - Virus respiratoire multiplex 3 virus (influenza A, influenza B et VRS) (TAAN) (trousse homologuée sur specimen clinique	Détection d'acides nucléiques	ADN ou ARN d'échantillon clinique
05.0 HÉMATOLOGIE	05.1 Hématologie cyto-chimie	20852 - Fer médullaire (Bleu de Prusse)	Examen microscopique incluant préparation	Sang et produits dérivés, moelle
		20983- Moelle osseuse (coloration)	Examen microscopique incluant la préparation	Sang et produits dérivés, moelle
	05.2 Hématologie cytologie	20320 - Cytologie des liquides (manuelle)	Examen microscopique incluant préparation	Liquide biologique, LCR
		20361 - Formule sanguine complète (FSC) ou Hb-Ht-Pla. automatisée	Calculs	Sang et produits dérivés, liquide biologique, LCR
			Cytométrie en flux	Sang et produits dérivés, liquide biologique, LCR
			Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés, liquide biologique, LCR
			Impédancemétrie	Sang et produits dérivés, liquide biologique, LCR
		20362 - Formule différentielle (manuelle) (incluant coloration)	Examen microscopique incluant préparation	Sang et produits dérivés, liquide biologique, LCR
		20363 - Évaluation globules rouges et plaquettes (frottis d'orientation) (incluant coloration)	Examen microscopique incluant préparation	Sang et produits dérivés
		Calculs	Sang et produits dérivés	
		Cytométrie en flux	Sang et produits dérivés	

Discipline	Sous-discipline	Paramètre analytique	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)	
		20364 - Formule sanguine complète (FSC) ou Hb-Ht-Plaq. Micro-méthode (automatisé)	Impédancemétrie	Sang et produits dérivés	
		20470-Réticulocytes (automatisé)	Calculs	Sang et produits dérivés	
			Cytométrie en flux	Sang et produits dérivés	
			Impédancemétrie	Sang et produits dérivés	
		20380- leucocytes (sang) manuel	Examen microscopique incluant préparation	Sang et produits dérivés, liquide biologique, LCR	
	20490 - Sédimentation manuelle	Précipitation	Sang et produits dérivés		
	05.5 Hématologie hémostase	20062 - D-Dimère (automatisé)	Immunoessai - turbidimétrie	Sang et produits dérivés	
		20102 - Fibrinogène (activité)	Coagulométrie	Sang et produits dérivés	
		20241 - Temps de céphaline activé ou temps de céphaline + activateur (TCA)	Coagulométrie	Sang et produits dérivés	
		20243 - Temps de prothrombine (temps de Quick) (INR) incluant fibrinogène dérivé	Coagulométrie	Sang et produits dérivés	
		20245-temps de saignement in vitro (par agent) (PFA)	Agrégométrie	Sang et produits dérivés	
	05.7 Hématologie immunologie	20774- cryoglobulines (qualitatif)	Précipitation	Sang et produits dérivés	
		20044- Cryofibrinogène	Précipitation	Sang et produits dérivés	
	06.0 MÉDECINE TRANSFUSIONNELLE	06.0 Médecine transfusionnelle	10000 - Agglutinines froides (dépistage) (qualitatif) autocontrôles inclus	Méthode immunologique d'hémagglutination et dérivée	Sang et produits dérivés
			10020- Cellules fœtales (agglutination) (dépistage) (qualitatif)		
10007 - Anticorps irréguliers (identification manuelle)					
10115 - Investigation Rh faible					
10024 - Compatibilité (manuelle ou automatisée)					
10027 - Coombs direct polyspécifique ou monospécifique (manuelle)					
10086 - Groupe sanguin ABO-Rh (manuel)					
10130 - Phénotype du patient (par antigène) (incluant contrôles) (manuel)					
10131 - Phénotype du produit (par antigène) (excluant ABO, D et incluant contrôles)					
10150 - Anticorps irréguliers (recherche manuelle)					
10730 - Retypage ABO et D culots					

Discipline	Sous-discipline	Paramètre analytique	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
07.0 Microbiologie	07.1 Microbiologie Bactériologie	40020 - Bactérie GRAM négatif multi-résistance (bêta-lactamase-ESBL, carbapenemase) (dépistage)	Culture bactérienne	Isolat, échantillon clinique
		40047- CMI (microplaque automatisée) (par bactérie)	Détermination phénotypique : épreuves de sensibilité	Isolat
		40048 - Concentration minimale inhibitrice en diffusion (CMI) (bandelette) (par antibiotique et par bactérie)	Détermination phénotypique : épreuves de sensibilité	Isolat
		40063 - Enterococcus résistant à la vancomycine (ERV) (culture spécifique)	Culture bactérienne	Échantillon clinique
		40065 - Identification microbienne à partir d'un spécimen primaire (Expectorations)	Culture bactérienne	Échantillon clinique
		40080 - Gorge (culture Strepto A, C, G ou bêta-hémolytique)	Culture bactérienne	Échantillon clinique
		40101 - Hémoculture (1 bouteille : aérobie ou anaérobie)	Culture bactérienne	Sang et produits dérivés
		40102 - Hémoculture (2 bouteilles : aérobie + anaérobie)	Culture bactérienne	Sang et produits dérivés
		40125 - Identification d'un micro-organisme au genre et/ou à l'espèce (galeries API)	Détermination phénotypique : caractérisation biochimique	Isolat
		40126 - Identification d'un micro-organisme au genre et/ou à l'espèce (cartes d'identification sur automates tels que VITEK®, Phoenix® ou MicroScan®)	Détermination phénotypique : caractérisation biochimique	Isolat
		40127 - Ensemble des tests d'orientation préalables à l'identification d'un micro-organisme	Détermination phénotypique : caractérisation biochimique	Isolat
		40130 - Coloration Gram	Examen microscopique incluant préparation	Isolat, échantillon clinique
		40140 - Kirby Bauer (par bactérie) (antibiogramme par diffusion)	Détermination phénotypique : épreuves de sensibilité	Isolat
		40164 - Détection de microorganismes sur spécimen primaire (Liquide céphalo-rachidien (LCR)) (culture)	Culture bactérienne	LCR
		40165 - Détection de microorganismes sur spécimen primaire (liquide biologique (autre que LCR)) (culture)	Culture bactérienne	Échantillon clinique
		40200 - Neisseria gonorrhoeae (culture) (tous sites)	Culture bactérienne	Échantillon clinique

Discipline	Sous-discipline	Paramètre analytique	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
		40201 - Staphylocoque aureus (nez) (culture) (sauf sarm)	Culture bactérienne	Échantillon clinique
		40220 - Oreille ou conduit auditif externe (culture)	Culture bactérienne	Échantillon clinique
		40242 - Détection de microorganismes sur spécimen primaire (Pus profond) (avec recherche d'anaérobies, incluant actinomyces)	Culture bactérienne	Échantillon clinique
		40243 - Détection de microorganismes sur spécimen primaire (Pus superficiel) (sans recherche d'anaérobies)	Culture bactérienne	Échantillon clinique
		40260 - Détection de microorganismes sur spécimen primaire (sécrétions conjonctivales) (culture)	Culture bactérienne	Échantillon clinique
		40262- Sécrétions vaginales (état frais, KOH)	Examen morphologique microscopique et / ou macroscopique incluant préparation	Échantillon clinique
		40263 - Détection de microorganismes sur spécimen primaire (selles) (culture)	Culture bactérienne	Selles
		40264 - Clostridium difficile (toxines A et B) (test rapide) (ELISA sur membrane) (selles)	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Selles
		40266 - Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline (SARM) (culture spécifique) (dépistage par gélose chromogénique)	Culture bactérienne	Échantillon clinique
		40268 - Streptocoque du groupe A (détection d'antigène) (test rapide sur spécimen clinique)	Détermination phénotypique : caractérisation biochimique	Gorge
		40269 - Streptocoque du groupe B culture recto-vaginale	Culture bactérienne	Échantillon clinique
		40271- stérilité (produit sanguin)	Culture bactérienne	Sang et produits dérivés
		40280 - Détection de microorganismes sur spécimen primaire (sécrétions vaginales) (Gram direct pour vaginose)	Examen microscopique incluant préparation	Échantillon clinique
		40310 - Détection de microorganismes sur spécimen primaire (Urine prélevée par mi-jet ou sonde à demeure)	Culture bactérienne	Urine
		40311 - Détection de microorganismes sur spécimen primaire (urine prélevée par méthodes autres que mi-jet ou sonde)	Culture bactérienne	Urine

Discipline	Sous-discipline	Paramètre analytique	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
		à demeure (néphrostomie, ponction sus-pubienne, cystoscopie, conduit iléal, sac collecteur, cathétérisme vésical))		
	07.2 Microbiologie immunosérologie	40812 - Anti-streptolysine O du streptocoque du groupe A (ASO) IgG ou Ac totaux (quantitatif) (manuel)	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés
	07.4 Microbiologie mycologie	41050 - Levures (culture spécifique)	Culture fongique	Sang et produits dérivés, échantillon clinique
		41070 - Mycologie (examen direct sur spécimen clinique) (incluant état frais, KOH, calcofluor)	Examen microscopique incluant préparation	Sang et produits dérivés, échantillon clinique
		41072 - Mycose superficielle (dermatophyte) (incluant levures)	Culture Fongique	Sang et produits dérivés, échantillon clinique
	07.5 Microbiologie parasitologie	41121 - Malaria (frottis + goutte épaisse) (préparation et coloration)	Examen microscopique incluant préparation	Sang et produits dérivés
		41122 - Malaria (lecture et identification, incluant Examen microscopique incluant % parasitémie)	Examen microscopique incluant préparation	Sang et produits dérivés
		41153 - Parasites fécaux (par concentration, état frais et/ou coloration iodée incluant lecture)	Examen microscopique incluant préparation	Selles

Notes

ISO 15189:2012: Laboratoires de biologie médicale - 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 : 2023-12-22