



En avant pour l'avenir
des laboratoires

Lexique OPTILAB et laboratoires



Agrément Canada : Organisme d'évaluation agréé qui propose un large éventail de programmes d'évaluation pour les organismes de santé et de services sociaux. Les établissements du réseau de la santé et des services sociaux du Québec y sont assujettis.

(Source : <https://accreditation.ca/ca-fr/a-propos/>)

Banc de travail : Dans un laboratoire, les analyses sont réparties en fonction des spécialités (biochimie, banque de sang, microbiologie, pathologie, hématologie). Chaque spécialité est associée à un poste de travail auquel est assignée une personne salariée.

Bureau de normalisation du Québec (BNQ) : Organisme accréditeur auquel est soumis l'ensemble des laboratoires du réseau de la santé et des services sociaux du Québec. À titre d'unité d'affaires d'Investissement Québec, le BNQ est organisé autour de quatre catégories de services : l'élaboration de normes, la certification, l'évaluation de laboratoires et la vérification de déclarations d'émissions de gaz à effet de serre. Au service du développement économique et social du Québec, le BNQ recense les besoins, élabore les stratégies normatives et les normes pertinentes, met sur pied les programmes de certification, diffuse l'information sur les normes et agit comme porte-parole du Québec au sein du Conseil canadien des normes (CCN).

(Source : <https://www.bnq.qc.ca/fr/le-bnq-en-bref.html>)

Bulle OPTILAB : Région ou ensemble de régions administratives faisant partie d'une grappe comprenant également une autre région, et qui a dû transférer la gestion de ses laboratoires à cette autre région qui assume la responsabilité du laboratoire serveur.

Par exemple, la région de la Gaspésie fait partie de la même grappe que la région du Bas-Saint-Laurent et son laboratoire serveur se trouve à Rimouski. La Gaspésie est une bulle OPTILAB, car elle a dû transférer la gestion de ses laboratoires au CISSS du Bas-Saint-Laurent et les salarié-e-s travaillant dans les laboratoires de la Gaspésie sont à l'emploi de celui-ci depuis le 1^{er} avril 2017.

Core labs (laboratoires décroisonnés ou regroupés) : Laboratoires qui regroupent sur un même site les activités analytiques de spécialistes relevant de diverses disciplines (hématologie, microbiologie, biochimie, banque de sang).

Grappe OPTILAB : Nom du regroupement d'un ensemble de laboratoires du réseau de la santé et des services sociaux sous la désignation d'une grappe de services. Chaque grappe est composée d'un laboratoire serveur et de plusieurs laboratoires associés. Les grappes de services ne sont pas organisées selon la même logique que les différents établissements du réseau de la santé et des services sociaux. Parfois, une grappe est constituée d'un seul établissement (ex. : la grappe de l'Estrie et le CIUSSS de l'Estrie). Une grappe peut aussi regrouper plusieurs établissements (ex. : la grappe de la Montérégie, qui regroupe le CISSS de la Montérégie-Est, le CISSS de la Montérégie-Centre et le CISSS de la Montérégie-Ouest). Finalement, une grappe peut aussi inclure plusieurs établissements et plusieurs régions (ex. : la grappe Laval-Lanaudière-Laurentides qui regroupe le CISSS de Laval, le CISSS de Lanaudière et le CISSS des Laurentides ainsi que les régions administratives couvertes par ces établissements).

Laboratoire serveur : Laboratoire qui, au sein d'une grappe de services, concentre la majorité des analyses du territoire qu'il dessert, et qui gère l'ensemble des ressources (financières, humaines et matérielles) de cette grappe.

Laboratoire associé : Laboratoire secondaire d'une grappe de services relevant de la gestion du laboratoire serveur. Les laboratoires associés effectuent un nombre limité d'analyses et transfèrent le reste au laboratoire serveur de la grappe.

SIL-P : Système d'information de laboratoire provincial. Il s'agit du système de communication des laboratoires qui permet de suivre le prélèvement, l'analyse et le résultat de l'analyse. Avant OPTILAB, on dénombrait plus de 80 systèmes différents. À la suite d'un appel d'offres, le MSSS a choisi SoftLab comme système unique pour l'ensemble des laboratoires du réseau de la santé et des services sociaux. Sa mise en œuvre est en cours.

Spécialités en laboratoire : On dénombre généralement 5 spécialités dans un *core lab* (laboratoire décloisonné ou regroupé) :

- **Microbiologie (microbiologie médicale) :** Branche de la microbiologie qui fait l'étude des micro-organismes (classification, nomenclature, métabolisme, fonctions, croissance, etc.) pouvant affecter la santé de l'être humain. L'objectif principal de la microbiologie médicale est le diagnostic spécifique des infections. C'est dans cette spécialité de laboratoire que se font les analyses PCR, qui se sont révélées très importantes lors de la pandémie de COVID-19.
- **Biochimie :** Les analyses de biochimie comprennent le dosage de molécules contenues dans différents liquides physiologiques (sang, urines, liquides de ponction). Les résultats de ces analyses sont des éléments indispensables pour le diagnostic de nombreuses pathologies.
- **Hématologie :** L'hématologie est la spécialité médicale s'intéressant aux éléments qui constituent le sang (globules rouges et blancs, plaquettes sanguines), la lymphe et les organes les sécrétant (moelle osseuse, rate, amygdales) ainsi qu'aux maladies qui y sont liées.
- **Banque de sang :** Intégrée ou associée à l'hématologie, la banque de sang assure la distribution permanente de produits sanguins labiles (culots de globules rouges, concentrés plaquettaires, plasma frais congelé) et gère aussi une banque de cellules souches hématopoïétiques en soutien à l'activité greffe du service d'hémo-oncologie dans les centres où cette spécialisation est présente.
- **Pathologie :** Le laboratoire de pathologie recueille plusieurs types d'échantillons qui proviennent du corps humain, envoyés par des spécialistes. Le ou la technologiste médicale est responsable du traitement des échantillons reçus, qui seront préparés de façon à ce que le pathologiste puisse diagnostiquer la maladie.

Dans les laboratoires régionaux, on peut également trouver la cytologie.

- **Cytologie :** Branche de la biologie qui étudie la cellule normale ou pathologique sous tous ses aspects : structure, fonctions, formation, propriétés physiques, chimiques et physiologiques. Plus précisément, la cytologie exfoliative est un examen microscopique, à des fins de dépistage et de diagnostic, de cellules desquamées éliminées dans les sécrétions d'un organe ou de cellules prélevées sur le site d'une lésion.



Dans les laboratoires des centres hospitaliers universitaires (les CHU), on trouve également :

- **Biologie moléculaire** : La biologie moléculaire est une discipline scientifique se situant au croisement de la génétique, de la biochimie et de la physique, et dont l'objet est la compréhension des mécanismes de fonctionnement de la cellule à l'échelle moléculaire.
- **Génétique** : Les analyses génétiques visent le génome des cellules d'un organisme. Elles se pratiquent sur tout type d'organisme. Les laboratoires de génétique moléculaire, de génétique biochimique et de cytogénétique effectuent diverses analyses diagnostiques hautement spécialisées.
- **Services transfusionnels** : Services responsables, sur les plans clinique et administratif, de l'utilisation des produits sanguins ainsi que de la planification, de la gestion et du contrôle des activités transfusionnelles.
- **Laboratoires d'histocompatibilité (HLA)** : Présents dans les centres hospitaliers universitaires, ces laboratoires ont la responsabilité d'assurer la compatibilité des organes pour les transplantations. On y a recours pour s'assurer de la compatibilité entre la personne qui reçoit la greffe et la personne qui donne ses cellules pour celle-ci.

