

Programme d'évaluation externe de la qualité (PEEQ) en biochimie

Programme EQAS (Bio-Rad): Inscription, rapports, bilans de performance, améliorations et optimisations

Dre Marie Gingras, biochimiste clinique

Directrice adjointe du Bureau de contrôle de qualité (BCQ) de la SQBC

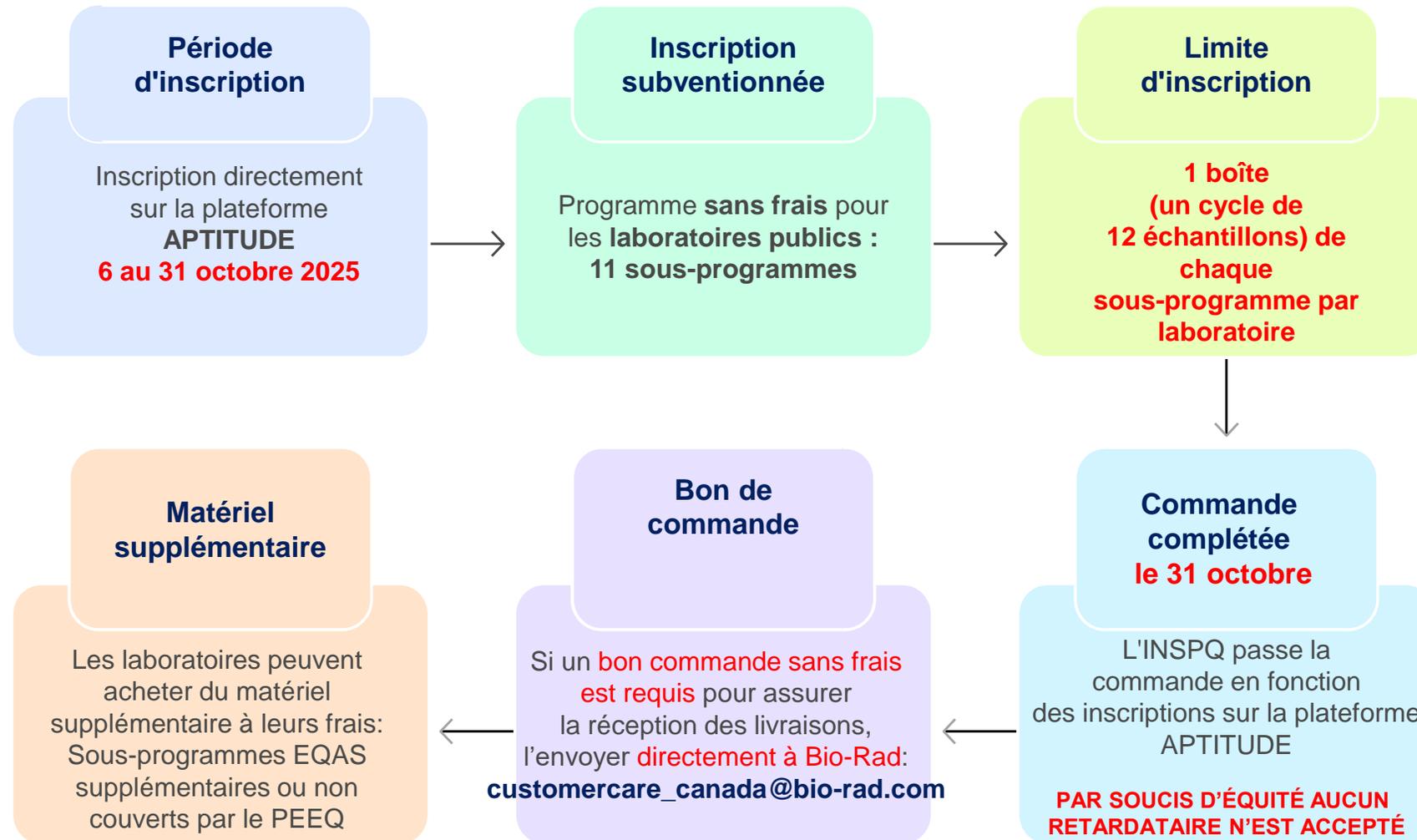
Plan de cette séance d'information

- ◆ Inscriptions et calendrier 2025-2026
- ◆ Rappel des points importants : plateforme APTITUDE
 - ◆ Attribution des rôles
 - ◆ Communications
- ◆ Rappel des points importants : plateforme EQAS
 - ◆ Configuration des laboratoires
 - ◆ Soumission des données
 - ◆ Survol des rapports Bio-Rad
- ◆ Présentation du nouveau Bilan de performance BCQ 2025
- ◆ Formulaire de suivi (FORMS) des cotes «Insatisfaisantes»
- ◆ Période de questions

Quelques points importants en rafale

Inscriptions et calendrier 2025-2026

Fait par la personne qui a un rôle d'administrateur sur la plateforme APTITUDE pour son laboratoire



Un dernier rappel courriel sera fait le 27 octobre par l'équipe du PEEQ

8. Gestion des inscriptions - commandes (Administrateurs seulement)

Seuls les utilisateurs ayant un rôle d'administrateur peuvent créer et soumettre des commandes pour leur(s) installation(s).

La période d'inscriptions générales aux activités du PEEQ peut varier d'une année à l'autre, mais elle s'étale habituellement entre le 1er octobre et le 15 novembre pour une période d'environ 4 semaines.

Le système de commande en ligne est uniquement disponible pendant cette période.

Par la suite, toute demande d'inscription doit être effectuée auprès de l'équipe de **Soutien à la clientèle**.

Pour certains programmes en provenance de fournisseurs externes, les inscriptions sont effectuées pendant une période des inscriptions spéciales. Les dates d'ouverture et de fermeture de cette période sont transmises d'avance par l'équipe du PEEQ.

8.1. Créer une commande

Une commande est associée à une seule installation.

La personne en charge d'effectuer les commandes dans plusieurs installations doit obligatoirement créer une commande différente pour chacune de ses installations.

Il est possible de créer plusieurs commandes pour la même installation.

Pour accéder au tableau de commande :

1. Sélectionner **Commandes** dans le menu noir au haut de la page.
Vous serez redirigé vers la page « Liste de vos commandes ».
2. Cliquer sur le bouton « Créer une commande ».
3. Dans le menu déroulant, sélectionner l'installation pour laquelle vous désirez créer une commande, puis cliquer sur le bouton « Sélectionner ».
Un tableau de commande apparaîtra.

Le tableau de commande présente la liste de tous les sous-programmes offerts par le PEEQ pour la future année, une campagne (cycle soumission de résultats/évaluation) par ligne. Plusieurs informations y sont incluses afin de faciliter la sélection des programmes appropriés pour l'installation visée :

- Commande déjà confirmée pour l'an prochain : Indique que l'un de vos collègues, ou un membre de l'équipe du PEEQ, a déjà commandé cette campagne pour cette installation en vue de 2024. Visiter la « Liste des sous-programmes commandés » pour plus de détails.
- Commandé dans le passé : Indique que cette installation était inscrite à ce sous-programme les années précédentes.
- Paramètres inclus dans la portée de l'installation : Indique que certains paramètres analytiques potentiellement couverts par le sous-programme doivent être sujet à un essai d'aptitude pour cette installation. *Applicable uniquement si la portée a été ajoutée et mise à jour sur la page de cette installation.*
- Paramètres analytiques évalués : Liste des paramètres analytiques potentiellement évalués dans le cadre de cette campagne. Les paramètres analytiques ajoutés dans la portée de l'installation visée apparaissent en gras dans cette colonne. (Ajout de paramètres à la portée de l'installation – voir **Manuel du responsable qualité APTITUDE, section 4**)
- Les colonnes supplémentaires fournissent la discipline PEEQ et la sous-discipline (sous-section) au MSSS qui correspondent aux paramètres évalués, le nom, le code et le fournisseur du sous-programme, ainsi que le numéro de la campagne et sa date d'ouverture.

Manuel de l'utilisateur APTITUDE

1. Accès général et navigation
2. Gestion du compte de l'utilisateur
3. Gestion du profil de l'utilisateur
4. Correspondances avec l'équipe de soutien à la clientèle
5. Accès aux manuels, guides, FAQ et autres informations concernant le PEEQ du LSPQ
6. Accès et gestion de la liste des installations participantes
7. Accès à la programmation annuelle - Répertoire des activités du PEEQ
8. Gestion des inscriptions - commandes (Administrateurs seulement)
 - 8.1. Créer une commande
 - 8.2. Ajouter des items supplémentaires à une commande
 - 8.3. Réviser et compléter la commande
 - 8.4. Confirmer et soumettre la commande
 - 8.5. Supprimer une commande non confirmée
9. Accès à la liste des sous-programmes commandés
10. Participation à un essai d'aptitude
11. Accès aux rapports d'évaluation et autres documents de vos installations

Outils et ressources ▾

Programme d'évaluation externe de la qualité (PEEQ) ▾

Répertoire des activités du PEEQ ▾

Gestion du PEEQ ▾

Commandes

Mes essais d'aptitude ▾

Manuel de l'utilisateur

Manuel du responsable qualité

Manuel du coordonnateur

FAQ

Formations et rencontres en ligne

Publications

Québec (LSPQ)

Manuel de l'utilisateur APTITUDE

Webinaires d'information

Guide explicatif du BCQ

Bilans du BCQ

PDF

Manuel de l'utilisateur APTITUDE

1. Accès général et navigation
2. Gestion du compte de l'utilisateur
3. Gestion du profil de l'utilisateur
4. Correspondances avec l'équipe de soutien à la clientèle
5. Accès aux manuels, guides, FAQ et autres informations concernant le PEEQ du LSPQ
6. Accès et gestion de la liste des installations participantes
7. Accès à la programmation annuelle - Répertoire des activités du PEEQ
8. Gestion des inscriptions - commandes (Administrateurs seulement)
9. Accès à la liste des sous-programmes commandés
10. Participation à un essai d'aptitude
11. Accès aux rapports d'évaluation et autres documents de vos installations

qui facilite la participation à certains programmes d'évaluation et d'assurance qualité offerts par le **Laboratoire de santé publique du Québec (LSPQ)**

Il est possible d'accéder à la page d'accueil d'APTITUDE via : <https://aptitude.inspq.qc.ca/>

1.2. Contenu de la page d'accueil publique

La page d'accueil d'APTITUDE donne accès aux pages et informations générales suivantes :

- Le manuel de l'utilisateur de la plateforme, formations et rencontres en ligne;
- **L'introduction et le guide du participant** au programme d'évaluation externe de la qualité (PEEQ) du LSPQ;
- Des informations sur les **installations participantes** au PEEQ, ainsi que leurs grappes;
- Le répertoire des activités, classé par année;
- Une page de présentation détaillée pour chacun des sous-programmes offerts par le PEEQ;
- Les dernières nouvelles;
- Un lien vers la page de **soutien à la clientèle**;
- Des liens vers les sites de certains de nos fournisseurs et partenaires en gestion de la qualité.

Un module de connexion y est également disponible afin de permettre aux utilisateurs ayant un compte APTITUDE actif, de se connecter via adresse courriel et mot de passe, ou, le cas échéant, de récupérer leur mot de passe oublié.

Un bouton d'action permet aux nouveaux utilisateurs de soumettre une **demande d'activation de compte**.

Dates importantes

➤ Calendrier livraison des sous-programmes EQAS (Bio-Rad):

Livraisons
Envoi prévu début décembre 2025
Envoi prévu fin février 2026
Envoi prévu début mai 2026
Envoi prévu fin juin 2026

Sous-programme	Cat#	Cycle	Lot	Disponibilité estimée	Date début programme
Biochimie Clinique mensuel	BC50	25	212400	14 mai 2026	27 juillet 2026
Chimie urinaire	BC45	18	251700	6 octobre 2025	19 décembre 2025
Éthanol/Ammoniac	BC35	14	301300	14 janvier 2026	27 avril 2026
Gaz sanguins	BC31	14	271300	3 novembre 2025	3 février 2026
Hémoglobine	BC80	23	242300	30 septembre 2025	17 décembre 2025
Lipides	BC47	14	311300	16 janvier 2026	4 mai 2026
Marqueurs cardiaques	BC39	14	291300	17 janvier 2026	21 avril 2026
Mensuel d'immunoessais	BC75	23	232200	8 novembre 2025	12 janvier 2026
Protéines sériques	BC23	53	183700	21 novembre 2025	9 février 2026
Suivi des médicaments	BC10	51	203600	22 février 2026	27 mai 2026
Urinalysis	12000810	11	361000	27 décembre 2025	11 mars 2026

Information concernant les livraisons :
customercare_canada@bio-rad.com

Dates importantes

➤ Calendrier de soumission des sous-programmes EQAS (Bio-Rad):

EQAS Online

[Accueil](#) [Configurer](#) [Saisie des résultats](#) [Rapports](#) [Sortir](#)

Programme Biochimie Clinique Mensuel - Cycle 24

[Messages\(0\)](#)

1 28 juil.	2 25 août	3 29 sept.	4 27 oct.	5 24 nov.	6 15 déc.	7 26 janv.	8 23 févr.	9 30 mars	10 27 avr.	11 25 mai	12 29 juin
---------------	--------------	---------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------	--------------	---------------	--------------	---------------

Programme de Chimie Urinaire - Cycle 17

[Messages\(1\)](#)

1 10 déc.	2 14 janv.	3 11 févr.	4 11 mars	5 8 avr.	6 13 mai	7 10 juin	8 8 juil.	9 12 août	10 9 sept.	11 14 oct.	12 11 nov.
--------------	---------------	---------------	--------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------

Lien vers la plateforme EQAS : <https://eqasonline.qcnet.com>

Dates importantes

➤ Calendrier 2025 du BCQ (gestion des données et production des bilans)

Année	Mois	Bilan	Extraction des données	Disponibilité sur APTITUDE	Clôture des révisions/formulaire de suivi FORMS
2025	mai	2	complétée	mi-octobre	13-mars-26
	juin	2			
	juillet	2			
	août	2			
	septembre	3	31-déc	mi-février	
	octobre	3			
	novembre	3			
	décembre	3			
tous	annuel	n/a	mi-avril		

- La modifications de vos résultats est possible en tout temps (avant la fin du cycle en cours) sur la plateforme EQAS
- Le BCQ extrait les données pour la production des bilans : c'est donc une «photo» de vos résultats à ce moment-là (idéalement faire vos corrections avant)
- Le Formulaire de suivi (FORMS en ligne) est disponible en tout temps (*ad* la clôture de l'année)
- Le BCQ pourra émettre un bilan amendé sur réception d'un formulaire de suivi
- La clôture de l'année s'effectue avant la production d'un bilan annuel (récapitulatif des 3 bilans)

Dates importantes

- **Calendrier 2026 du BCQ**
(gestion des données et production des bilans)

Année	Mois	Bilan	Extraction des données	Disponibilité sur APTITUDE	Clôture des révisions/formulaire de suivi FORMS
2026	janvier	1	30-avr	mi-juin	12-mars-27
	février	1			
	mars	1			
	avril	1			
	mai	2	31-août	mi-octobre	
	juin	2			
	juillet	2			
	août	2			
	septembre	3	31-déc	mi-février	
	octobre	3			
	novembre	3			
	décembre	3			
	tous	annuel	n/a	mi-avril	

Questions?

Inscriptions et calendrier 2025-2026

Encore quelques points importants

Plateforme APTITUDE : accès et communications
(une gestion dont VOUS êtes le héros!)

Une fois votre compte créé, vous devez demander un rôle (accès aux documents)

Profil

Informations personnelles

Rôles

[Demander un rôle](#)

L'équipe du PEEQ n'est pas responsable de l'attribution des rôles demandés.

Pour l'attribution d'un rôle d'administrateur ou d'utilisateur, veuillez demander à un administrateur de votre installation.

Pour l'attribution d'un rôle de responsable qualité, veuillez demander à un responsable qualité de votre grappe. Merci.

Rôle	Sélectionner votre page d'accueil	État
Usager CHU Sainte-Justine		En révision
Administrateur CHU Sainte-Justine		En révision

Une fois votre compte créé, vous devez :

1. demander un rôle
2. veiller à ce qu'il soit approuvé

Suite à la demande d'un rôle, le demandeur doit contacter l'administrateur de son laboratoire.

Pour connaître qui sont les administrateurs de son laboratoire, il faut consulter la page de l'installation disponible via le menu Programme d'évaluation externe de la qualité.

3.2. Gestion des rôles

Afin d'accéder aux informations sécurisées de la plateforme, un rôle doit obligatoirement être assigné à l'utilisateur APTITUDE.

Pour les participants au PEEQ, les informations sécurisées d'inscriptions, de participation et d'évaluation sont classées par installation, un rôle doit donc leur être assigné dans cette installation, ou la grappe associée.

Un utilisateur peut avoir plusieurs rôles, lui permettant ainsi l'accès aux informations sécurisées de plusieurs installations.

Rôles APTITUDE pour les participants au PEEQ :

Le responsable qualité supervise la participation et la performance aux essais d'aptitude dans une grappe entière.

- Il peut consulter la liste des sous-programmes auxquels chacune des installations de sa grappe est inscrite, ainsi que les rapports d'évaluation de leur performance.
- Cependant, il ne peut pas inscrire une installation à des sous-programmes et il ne peut pas soumettre de résultats.
- Il a quelques fonctions particulières, telles la gestion des informations de sa grappe et la mise à jour des portées de ses installations.
- Il peut également attribuer le rôle de responsable qualité à d'autres utilisateurs de sa grappe.

L'administrateur gère la participation et la performance aux essais d'aptitude dans son installation.

- Il peut inscrire son installation à des sous-programmes.
- Il peut soumettre les résultats obtenus lors des analyses et consulter les rapports d'évaluation de la performance de son installation.
- Il peut effectuer des modifications sur un formulaire de résultat déjà soumis avant la clôture de la campagne.
- Il peut également attribuer les rôles d'administrateur et d'usager à d'autres utilisateurs de son installation.

L'usager participe et révisé la performance aux essais d'aptitude dans son installation.

- Il peut consulter la liste des sous-programmes auxquels son installation est inscrite.
- Il peut soumettre les résultats obtenus lors des analyses et consulter les rapports d'évaluation de la performance de son installation.

APTITUDE Plateforme d'évaluation de la qualité du LSPQ

Outils et ressources ▾ Programme d'évaluation externe de la qualité (PEEQ) ▾ Répertoire des activités

Nouvelles

17 septembre

Ouverture : Cytos... ons AR10 et BR10

Date limite pour soumettre vos résultats : 3 octobre 2025

Introduction au programme

Guide du participant

Liste des installations participantes

Identific

APTITUDE: Consulter les rapports



- Rapports individuels de performance (voir Manuel de l'utilisateur, p.11.3)

Outils et ressources ▾ Programme d'évaluation externe de la qualité (PEEQ) ▾ Répertoire des activités du PEEQ ▾ Commandes Mes essais d'aptitude ▾

Certificats, bilans de performance et autres documents

Sélectionner une installation:

Sélectionner une installation 2

Sélectionner

- Liste des sous-programmes commandés
- Tableau de bord 1
- Bilan de performance - LSPQ
- Documents PDF (ex. certificats, bilans)

APTITUDE Plateforme d'évaluation de la qualité du LSPQ

Marie Gingras

Outils et ressources ▾ Programme d'évaluation externe de la qualité (PEEQ) ▾ Répertoire des activités du PEEQ ▾ Gestion du PEEQ ▾ Commandes Mes essais d'aptitude ▾

Certificats, bilans de performance et autres documents

Installation : Hôpital Honoré-Mercier

[Sélectionner une autre installation](#)

- Liste des sous-programmes commandés
- Tableau de bord
- Bilan de performance - LSPQ
- Bilan de performance - Fournisseurs externes
- Documents PDF (ex. certificats, bilans)

Année	Discipline	Type de document	Document	Commentaires
2025	Biochimie			
2025	Biochimie	Rapport individuel de performance	<ol style="list-style-type: none"> BilanBCQ QC1141 352259 2025 1 V1r 🔍 BilanBCQ QC1141 352261 2025 1 V1r 🔍	

APTITUDE: Comment retirer un rôle

(départ à la retraite, changement de poste)



- Retirer un rôle dans son propre profil (voir Manuel de l'utilisateur, p.3.2.2)

The screenshot shows the 'Profil' page with the 'Rôles' tab selected. A green box with the number '1' and an arrow points to the 'Aptitude Admin' link in the top right corner. Below the 'Rôles' tab, there is a table with columns for 'Rôle', 'Sélectionner votre page d'accueil', 'Etat', and 'Supprimer'. A green box with the number '2' and an arrow points to the 'Supprimer' button in the table.

- Retirer un rôle à un autre utilisateur (voir Manuel de l'utilisateur, p.3.2.4)
Uniquement possible pour un utilisateur ayant un rôle d'administrateur.

3

The screenshot shows the 'Manuel de' navigation menu with options: 'Introduction au programme', 'Guide du participant', and 'Liste des installations participantes'. A green box with the number '1' and an arrow points to the 'Guide du participant' option.

The screenshot shows the 'Profils de l'installation' page with a table of users. A green box with the number '2' and an arrow points to the 'Courriel' column header.

Nom, prénom	Courriel	Rôle
[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	Administrateur
[redacted]	[redacted]	Usager



APTITUDE: Comment se retirer de la liste d'envoi des communications du PEEQ



- Une fois par année, l'équipe PEEQ envoie un courriel aux utilisateurs lorsque leur dernière connexion à APTITUDE remonte à plus que 2 ans avec une demande de se connecter pour actualiser leur compte.
- Après la date limite, les comptes inactifs sont supprimés.

Contactez l'équipe PEEQ via le service à la clientèle au besoin.

peeq@inspq.qc.ca

Communications PEEQ Biochimie : comment s'ajouter/se retirer de la liste d'envoi

APTITUDE Plateforme d'évaluation de la qualité du LSPQ

Marie Gingras

Outils et ressources ▾

Programme d'évaluation externe de la qualité (PEEQ) ▾

Répertoire des activités du PEEQ ▾

Gestion du PEEQ ▾

Profil

Informations personnelles

Rôles

sans onglet

▼ Éditer mes informations personnelles

Prénom *

Marie

Nom *

Gingras

Formation

PhD MD TM BSc MSc DEPD

Position

Biochimiste clinique

Fonction principale dans l'installation d'attache

Disciplines d'intérêt *

Biochimie ✕

Information demandée afin de vous faire parvenir uniquement les annonces, nouvelles, communications générales liées aux disciplines qui vous intéressent. Un fois sur la plateforme, vous pourrez commander, participer, consulter les évaluations de vos installations selon vos rôles, pour toutes les disciplines.

Installation d'attache principale *

Hôpital Honoré-Mercier



Questions?

Plateforme APTITUDE : accès et communications
(une gestion dont VOUS êtes le héros!)

Encore quelques points (très) importants

Configuration, soumission des résultats et rapports EQAS

Plateforme EQAS : Gestion des numéros de laboratoires

◆ Donnés/gérés par Bio-Rad :

cdgcanada_technicalservices@bio-rad.com

◆ Bio-Rad avise le BCQ des changements

EQAS Online

[Accueil](#) [Configurer](#) [Saisie des résultats](#) [Rapports](#) [Sortir](#)

Configurer le laboratoire

Identité du
laboratoire: *

Nom du Labo:*

352259

Adresse:*

352261

Labo

352259

352261

2 numéros de laboratoire EQAS sont nécessaires **seulement** si vous avez 2 instruments identiques et que vous souhaitez soumettre ces 2 instruments

Plateforme EQAS : Gestion des sous-programmes

- ◆ Gérés par vous
- ◆ SVP aviser Bio-Rad et le BCQ des changements
- ◆ Doivent être ajoutés manuellement par Bio-Rad dans les rapports (excel) de sous-groupe

cdgcanada_technicalservices@bio-rad.com

direction@burcq.com

EQAS Online

[Accueil](#) [Configurer](#) [Saisie des résultats](#) [Rapports](#) [Sortir](#)

Configurer le programme

Identité du laboratoire : *

Nom du Programme : *

Contact : * Programme Biochimie Clinique Mensuel

Département: Programme coagulation
Programme de Chimie Urinaire

Code de la Province: Programme de hématologie

Téléphone: **Programme de Protéines sériques**

Fax: Programme de Suivi des médicaments

Courriel: * Programme d'hémoglobine

Programme éthanol/ammoniac
Programme gaz sanguins

Langue du rapport: * Programme Groupes sanguins

Champ obligatoire * Programme HIV/Hepatitis (Qualitatif)
Programme HIV/Hepatitis (Quantitatif)

Comment configurer les laboratoires sur la plateforme EQAS ?



Nommer le laboratoire

Assurez-vous que le nom du laboratoire commence par le numéro QC suivi d'un tiret: QCXXXX-Exemple



Configurer les analyses

Configurez les analyses pour refléter avec précision les pratiques du laboratoire



Indiquer les changements en cours de cycle

Spécifiez à partir de quel échantillon les changements de configuration s'appliquent



Soumettre les résultats

Utilisez "RNR" quand vous soumettez les résultats en alternance dans des numéros EQAS différents

Accueil Configurer S:

Configurer le laboratoire

Identité du laboratoire: * 352259

Nom du Labo: * QC9999-HH

Substance à analyser: * Albumine

Instrument: * Abbott Alinity c

Réactif: * Abbott Alinity c AlbBCG2, REF 04U30

Méthode: * Vert de Bromocrésol

Unité: * g/L

Nom du Programme: * Programme Biochimie Clinique Mensuel - Cycle 23

Echantillon: * 1

Substance à analyser: * 4

Instrument: * 5

Réactif: * 6

Plateforme EQAS : Configuration de l'utilisateur s'ajouter/se retirer des alertes courriels

EQAS Online **BIO-RAD**

[Accueil](#) [Configurer](#) [Saisie des résultats](#) [Rapports](#) [Sortir](#) Connecté en tant que: [marie.gingr...](#)
mercredi 17 septembre 2025 17:44

Mon Profil ?

Mon compte QCNet

Langage de l'utilisateur: *

- Recevoir un courriel quand les rapports sont disponibles
- Recevoir un courriel quand l'échantillon va être clôturé d'ici à Jour(s)
- Recevoir une alerte courriel lorsqu'un bulletin sur ce programme est publié.

Champ obligatoire *

Plateforme EQAS :

Recommandations de soumission

 **Soumission complète**
12 échantillons annuels par sous-programme

 **Configuration séparée**
Un numéro EQAS par instrument identique

 **Heure de soumission**
Soumettre avant 15h EST (20h GMT)

 **Justification RNR**
Toujours indiquer une raison si non-soumission

Si vous utilisez 2 laboratoires/numéros EQAS et alterner les soumissions des résultats entre 2 instruments miroirs, soumettez le résultat dans un laboratoire et dans l'autre cochez "RNR" et sélectionnez "Autre" comme justification.



IMPORTANT: Consultez le Guide explicatif du BCQ: une mine d'information!

Évaluation EQAS : détermination du groupe comparateur

- ◆ **Les analyses quantitatives sont évaluées par le score Z**
- ◆ **Le code de couleur indique le niveau de dépassement**

✓ Pas d'avertissement

▼ $2.0 \leq |Z\text{-score}| < 3.0$

✗ $|Z\text{-score}| \geq 3.0$

- ◆ **Niveaux de comparateurs (moyennes d'évaluation)**

- ◆ Vos **Pairs** ($n \geq 9$): même instrument, même réactif, même méthode
- ◆ Votre **Méthode** (si les pairs sont < 9) : même méthode
- ◆ Votre **Mode** (si les pairs sont < 9): ensemble de méthodes/instruments/réactifs donnant des résultats comparables et significativement différents des autres
- ◆ Tous les résultats : même analyte

Les rapports EQAS

Mes Rapports EQAS

Ouverture du PDF dans cette fenêtre Ouverture du PDF dans une nouvelle fenêtre (recommandé)

Identité du laboratoire: 352261

Nom du Programme: Programme Biochimie Clinique Mensuel

Cycle: 22

Type de Rapport:

- Attestation de réussite
- Fin de cycle
- Rapport de méthodes
- Rapport d'échantillon
- Subgroup Template 1
- Subgroup Template 2
- Rapport de référentiel
- Sous-groupe de spécifications de la qualité

Conditions d'utilisation | Politique de confidentialité | Contact

Copyright 2025 Bio-Rad Laboratories

◆ Rapport d'échantillon

- ◆ Évaluation de Bio-Rad selon le score Z

◆ Rapport de référentiel

- ◆ Évaluation selon les critères référentiels de consensus d'experts incluant les **critères BCQ 2024**

◆ Rapport sous-groupe de spécifications de la qualité

- ◆ Fichier Excel qui inclut les 2 types d'évaluation

Lien vers la plateforme EQAS : <https://eqasonline.qcnet.com>

Exemple de rapport d'échantillon EQAS

➤ Évaluation selon le score Z

➤ Évaluation selon des critères recommandés par des groupes d'experts

Labo 352261		Rapport de synthèse sur l'échantillon: Programme Biochimie Clinique Mensuel		Cycle 23		
		QC1141-HHM2; ALI2 RP2 U411 HÔPITAL HONORÉ-MERCIER 2750 BOULEVARD LAFRAMBOISE SAINT-HYACINTHE QC J2S 4Y8 CANADA		Jul 2024 – Jul 2025 N° d'échantillon: 6 Date de l'échantillon: 16 Déc 24 Lot n°: 212200		
Instrument: Abbott Alinity c						
Analyte	Unité	Résultat	Moyenne	Z-score	RMZ	Comparateur
✓ Cholestérol, Total	mmol/L	4	4.03	-0.33	0.22	Pairs
Instrument: Abbott Alinity i						
Analyte	Unité	Résultat	Moyenne	Z-score	RMZ	Comparateur
✓ T3, Libre (FT3)	pmol/L	4.2	4.70	-1.72	-0.45	Pairs
✓ T4, Libre (FT4)	pmol/L	12.83	13.3	-0.65	-0.44	Pairs
Instrument: Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci models)						
Analyte	Unité	Résultat	Moyenne	Z-score	RMZ	Comparateur
✓ Acide Urique	µmol/L	279	274	0.72	0.27	Pairs
✓ Albumine	g/L	32	31.4	0.97	0.71	Pairs
✓ ALT (ALAT/GPT)	U/L	68	67.1	0.33	0.09	Pairs
✓ Amylase	U/L	533	530	0.40	0.06	Pairs
✓ AST/GOT	U/L	109	97.4	1.19	0.65	Pairs
✓ Bilirubine, Directe	µmol/L	25.4	26.0	-0.59	-0.73	Pairs
✓ Bilirubine, Totale	µmol/L	56	59.5	-1.27	-0.43	Pairs
✓ Calcium	mmol/L	2.01	2.05	-0.97	-0.38	Pairs
✓ Chlorure	mmol/L	92	92.4	-0.29	-0.21	Pairs

EQAS Online

BIO-RAD

Accueil Configurer Saisie des résultats Rapports Sortir

Connecté en tant que: marie.ginor...
jeudi 30 janvier 2025 15:45

Mes Rapports EQAS

➤ Ouverture du PDF dans cette fenêtre Ouverture du PDF dans une nouvelle fenêtre (recommandé)

Identité du laboratoire	Nom du Programme	Cycle	Type de Rapport	Echantillon	Référentiel
352261	Programme Biochimie Clinique Mensuel	23	Rapport de référentiel	06	BCQ 2024

Substance à analyser	Unité	Résultat	Moyenne	Comparateur	Déviat	BCQ 2024
✓ Acide Urique	µmol/L	279	274,05	Peer	1,81%	10,00%
✓ Albumine	g/L	32	31,42	Peer	1,83%	8,00%
✓ ALT (ALAT/GPT)	U/L	68	67,15	Peer	1,27%	15,00%
✓ Amylase	U/L	533	530,08	Peer	0,55%	15,00%
✓ AST/GOT	U/L	109	97,36	Peer	11,95%	15,00%
✓ Bilirubine, Directe	µmol/L	25,4	25,98	Peer	-2,24%	20,00%
✓ Bilirubine, Totale	µmol/L	56	59,50	Peer	-5,88%	20,00%
✓ Calcium	mmol/L	2,01	2,05	Peer	-1,78%	10,00%
✓ Chlorure	mmol/L	92	92,37	Peer	-0,41%	5,00%
✓ Cholestérol, HDL	mmol/L	0,9	0,98	Peer	-7,78%	20,00%
✓ Cholestérol, Total	mmol/L	4	4,03	Peer	-0,69%	10,00%
✓ CO2 (Dioxyde de Carbone)	mmol/L	13	12,91	Peer	0,67%	15,49%
✓ Créatine Kinase	U/L	184	184,72	Peer	-0,39%	20,00%
✓ Créatinine	µmol/L	609	609,98	Peer	-0,16%	20,00%
✓ Fer	µmol/L	19,5	19,59	Peer	-0,45%	15,00%
✓ G-Glutamyltransferase	U/L	161	157,69	Peer	2,10%	15,00%
✓ Glucose	mmol/L	3,1	3,07	Peer	0,86%	9,76%
✓ LDH	U/L	356	363,67	Peer	-2,11%	15,00%
✓ Lipase	U/L	65	61,91	Mode	4,99%	20,00%
✓ Magnésium	mmol/L	0,76	0,74	Peer	2,82%	15,00%

- BC DAP
- BCQ 2024**
- BV Acceptable
- BV Minimum
- BV Optimal
- CLIA
- CLIA 2024
- EMC (Spain)
- GOST (Russia)
- IPH Belgium
- IQMH
- NCCL EQA (China)
- Poland COBJwDL
- RCPA
- RiiBak
- SEKK
- Turkey TEA
- WS/T (China)

Critères référentiels BCQ 2024

- ◆ Écarts/déviations acceptables (en valeur absolue ou en %) avec la moyenne du groupe de comparaison
 - ◆ **Même moyenne du même groupe de pairs que l'évaluation EQAS**
- ◆ Déterminés et approuvés par le comité d'experts en biochimie
- ◆ Principalement basés sur CLIA 2024, BC DAP ou IQMH
- ◆ Sont révisés périodiquement
- ◆ Inclus sur la plateforme EQAS (rapports référentiels) et **dans les bilans** de performance du BCQ (**à partir du Bilan 2025-01**)
- ◆ La liste de critères est disponible sur demande au BCQ

Évaluation analytique vs évaluation clinique

BIO-RAD Labo 352261 Cholestérol, HDL Rapport
Programme Biochimie Clinique Mensuel Cycle 23
QC1141-HHM2; ALI2 RP2 U411
HÔPITAL HONORÉ-MERCIER
2750 BOULEVARD LAFRAMBOISE
SAINT-HYACINTHE QC J2S 4Y8
CANADA
Jui 2024 – Jui 2025
N° d'échantillon: 6
Date de l'échantillon: 16 Déc 24
Lot n°: 212200



Abbott ARCHITECT/Alinity (c, i, ci mo...)

Votre résultat	Statistiques comparées					Votre déviation			
	N	Moyenne	E-T	CV	U ¹	Z-score	RMZ	%	
0.9 mmol/L	<input checked="" type="checkbox"/> Votre mode	3517	0.898	0.101	11.3	0.004	0.02	0.57	0.207
	<input type="checkbox"/> Votre méthode	3402	0.757	0.070	9.32	0.003	2.04	2.59	19.0
	<input checked="" type="checkbox"/> Vos pairs	296	0.976	0.035	3.57	0.005	-2.18	-0.44	-7.78

Nom du Programme: Programme Biochimie Clinique Mensuel
Cycle: 23
Type de Rapport: Rapport de référentiel
Echantillon: 06
Référentiel: BCQ 2024

Abbott Alinity c

	Substance à analyser	Unité	Résultat	Moyenne	Comparateur	Déviations	BCQ 2024
✓	Cholestérol, HDL	mmol/L	0,9	0,98	Peer	-7,78%	20,00%

Les rapports de sous-groupe

- Par sous-programme
- Combinaison des évaluations de Bio-Rad (score Z) et du BCQ (critères référentiels)
- Possibilité d'avoir un rapport (excel) qui regroupe tous vos numéros de laboratoires EQAS (à demander à Bio-Rad cdgcanada_technicalservices@bio-rad.com)
- Rapport (excel) qui regroupe tous les laboratoires de votre grappe disponible (accès donné au chef du service clinique de biochimie)

EQAS Online

BIO-RAD

[Accueil](#) [Configurer](#) [Saisie des résultats](#) [Rapports](#) [Sortir](#)

Connecté en tant que: [marie.gingr...](#)
mardi 23 septembre 2025 19:33

Mes Rapports EQAS

Ouverture du PDF dans cette fenêtre Ouverture du PDF dans une nouvelle fenêtre (recommandé)

Identité du laboratoire	Nom du Programme	Cycle	Type de Rapport	Echantillon	Référentiel
352259	Programme Biochimie Clinique Mensuel	24	Sous-groupe de spécifications de la quali	02	BCQ 2024

- Rapport d'échantillon
- Subgroup Template 1
- Subgroup Template 2
- Rapport de référentiel
- Sous-groupe de spécifications de la qualité

Conditions d'utilisation | Politique de co
Contact | Copyright 2025 Bio-Rad Labo

Exemple rapport de sous-groupe

Programme Biochimie Clinique Mensuel															
Cycle: 24 Echantillon: 02 Date de l'échantillon: 23 Septembre 2025															
de la qualité										Sous-groupe					
Substance à analyser	Instrument	Méthode	Réactif	Unité	Résultat	Moyenne	Comparateur	Pourcentage de déviation	BCQ 2024	Résultat	Unité de soumission	Résultat converti	Unité convertie	Comparateur	Comparateur de Z-score
Acide Urique	Abbott Alinity c	Uricase, colorimé	Abbott Alinity c Uric2, REF 04U09	µmol/L	277	278,47	Pairs	-0,53%	10,00%	277	µmol/L	4,695	mg/dL	Pairs	-0,270
Albumine	Abbott Alinity c	Vert de Bromocré	Abbott Alinity c AlbBCG2, REF 04U30	g/L	29	29,53	Pairs	-1,79%	8,00%	29	g/L	2,900	g/dL	Pairs	-0,790
ALT (ALAT/GPT)	Abbott Alinity c	UV sans P5P	Abbott Alinity c ALT, REF 07P98	U/L	454	423,44	Pairs	7,22%	15,00%	454	U/L	454,000	U/L	Pairs	1,450
Amylase	Abbott Alinity c	G7 PNP, Blocked	Abbott Alinity c AMY2, REF 04T85 (Facto	U/L	517	518,42	Pairs	-0,27%	15,00%	517	U/L	517,000	U/L	Pairs	-0,160
AST/GOT	Abbott Alinity c	UV sans P5P	Abbott Alinity c AST, REF 08P17	U/L	123	111,14	Pairs	10,67%	15,00%	123	U/L	123,000	U/L	Pairs	1,570
Bilirubine, Direct	Abbott Alinity c	Diazotation	Abbott Alinity c Bili D, REF 07P97	µmol/L	24,6	25,33	Pairs	-2,89%	20,00%	24,6	µmol/L	1,439	mg/dL	Pairs	-0,640
Bilirubine, Totale	Abbott Alinity c	Diazonium Ion	Abbott Alinity c TBili2, REF 04U05	µmol/L	45	40,05	Pairs	12,36%	20,00%	45	µmol/L	2,632	mg/dL	Pairs	2,580
Calcium	Abbott Alinity c	Arsenazo III	Abbott Alinity c Calcium, REF 07P57	mmol/L	1,97	1,96	Pairs	0,41%	10,19%	1,97	mmol/L	7,880	mg/dL	Pairs	0,230
Chlorure	Abbott Alinity c	ISE indirecte	Abbott Alinity c ICT Diluent, REF 07P53	mmol/L	90	91,09	Pairs	-1,20%	5,00%	90	mmol/L	90,000	mEq/L	Pairs	-0,770
Cholestérol, HDL	Abbott Alinity c	Polymère-polyan	Abbott Alinity c Ultra HDL, REF 07P75	mmol/L	1	0,94	Pairs	6,06%	20,00%	1	mmol/L	38,670	mg/dL	Pairs	1,660
Cholestérol, Total	Abbott Alinity c	Cholestérol-oxidé	Abbott Alinity c Chol2, REF 04T88	mmol/L	4,1	4,03	Pairs	1,72%	10,00%	4,1	mmol/L	158,546	mg/dL	Pairs	0,820
CO2 (Dioxyde de	Abbott Alinity c	Enzymatique	Abbott Alinity c CO2, REF 07P72	mmol/L	13	12,75	Pairs	1,93%	15,68%	13	mmol/L	13,000	mEq/L	Pairs	0,220
Créatine Kinase	Abbott Alinity c	NAC, activateur...	Abbott Alinity c CK, REF 08P42	U/L	198	200,11	Pairs	-1,05%	20,00%	198	U/L	198,000	U/L	Pairs	-0,400
Créatinine	Abbott Alinity c	Enzymatic IFCC-ID	Abbott Alinity Crea Enz REF 08P01	µmol/L	162	163,80	Pairs	-1,10%	10,99%	162	µmol/L	1,833	mg/dL	Pairs	-0,640
Fer	Abbott Alinity c	Férène	Abbott Alinity c Iron, REF 08P39	µmol/L	17,9	18,27	Pairs	-2,03%	15,00%	17,9	µmol/L	100,000	µg/dL	Pairs	-0,680
G-Glutamyltransf	Abbott Alinity c	G-glutamyl-carbo	Abbott Alinity c GGT2, REF 04T96 (Facto	U/L	155	154,65	Pairs	0,23%	15,00%	155	U/L	155,000	U/L	Pairs	0,070
Glucose	Abbott Alinity c	Hexokinase	Abbott Alinity c Glucose, REF 07P55	mmol/L	5,7	5,74	Pairs	-0,73%	8,00%	5,7	mmol/L	102,703	mg/dL	Pairs	-0,380
LDH	Abbott Alinity c	L vers P - Calibré	Abbott Alinity c LDH, REF 07P74 (Facto	U/L	794	750,54	Pairs	5,79%	15,00%	794	U/L	794,000	U/L	Pairs	1,260
Lipase	Abbott Alinity c	Enzymatique avec	Abbott Alinity c Lipase2 REF 04U00	U/L	61,6	63,65	Pairs	-3,21%	20,00%	61,6	U/L	61,600	U/L	Pairs	-0,620
Magnésium	Abbott Alinity c	Enzymatique	Abbott Alinity c Magnesium, REF 08P19	mmol/L	0,69	0,70	Pairs	-1,36%	15,00%	0,69	mmol/L	1,677	mg/dL	Pairs	-0,450
Osmolalité	Advanced Instrum	Point de Congélat	Réactif dédié	mOsm/kg	317	321,25	Pairs	-1,32%	6,00%	317	mOsm/kg	317,000	mOsm/kg	Pairs	-0,890
Phosphatase Alca	Abbott Alinity c	PNPP, Tampon A	Abbott Alinity c AlkP, REF 08P20 (Factor	U/L	184	179,62	Pairs	2,44%	20,00%	184	U/L	184,000	U/L	Pairs	0,730

Questions?

Configuration et soumission des résultats EQAS

Bilan de performance BCQ 2025

Outils et ressources ▾

Programme d'évaluation externe de la qualité (PEEQ) ▾

Répertoire des activités du PEEQ ▾

Gestion du PEEQ ▾

Commandes

Mes essais d'aptitude ▾

Liste des sous-programmes commandés

Tableau de bord

Bilan de performance - LSPQ

Bilan de performance - Fournisseurs externes

Documents PDF (ex. certificats, bilans)

Certificats, bilans de performance et autres documents

Installation : Hôpital Honoré-Mercier

Sélectionner une autre installation

Année	Discipline	Type de document	Document	Commentaires
	biochimie			
2025	Biochimie	Rapport individuel de performance	<ol style="list-style-type: none">1.  BilanBCQ QC1141 352259 2025 1 V1r 2.  BilanBCQ QC1141 352261 2025 1 V1r 	
2024	Biochimie	Rapport individuel de performance	<ol style="list-style-type: none">1.  BilanBCQ QC1141 352259 2024 1 2.  BilanBCQ QC1141 352259 2024 2 3.  BilanBCQ QC1141 352261 2024 1 4.  BilanBCQ QC1141 352261 2024 2 	
2024	Biochimie	Rapport individuel de performance	<ol style="list-style-type: none">1.  BilanBCQ QC1141 352259 2024 3 V2 2.  BilanBCQ QC1141 352261 2024 3 V2 	



Les bilans de performance du BCQ

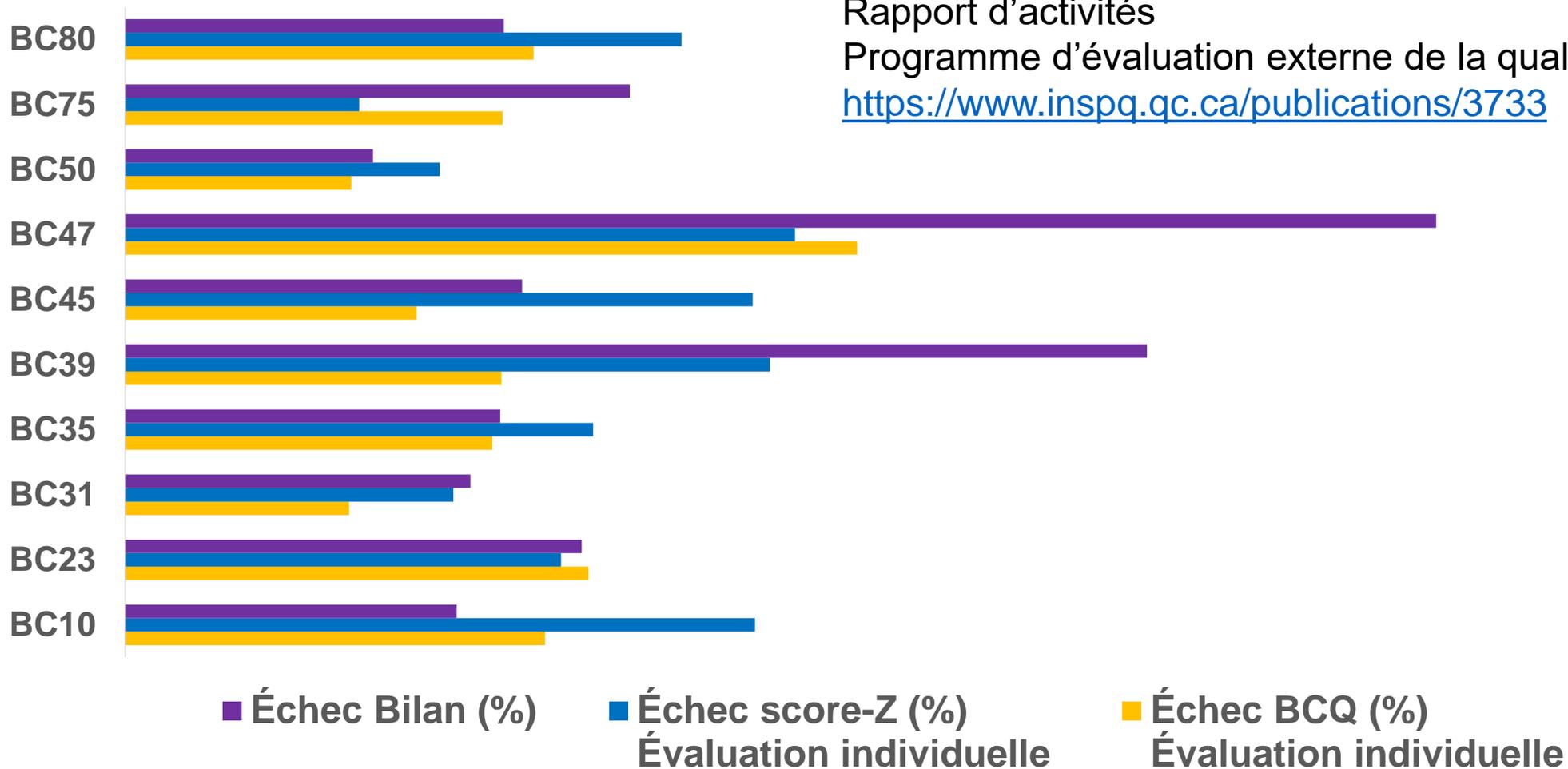
- ◆ **Bilans semestriels** (aux 4 mois / 4 évènements)
 - ◆ Janvier à avril ; mai à août ; septembre à décembre
- ◆ **Cote de performance** attribuée par analyse et basée sur les critères disponibles dans le **Guide explicatif BCQ**
- ◆ Bilans déposés directement sur la plateforme APTITUDE:
<https://aptitude.inspq.qc.ca/>
- ◆ **Formulaire de suivi** (Forms) permettant de documenter les actions mises en œuvre face aux risques et les opportunités d'amélioration
 - ◆ <https://forms.office.com/r/epJKEbsUQS>
 - ◆ Possibilité d'un **bilan amendé**
(si justifié; cote insatisfaisante → satisfaisante)

Portrait de la Performance des laboratoires du Québec au PEEQB 2024

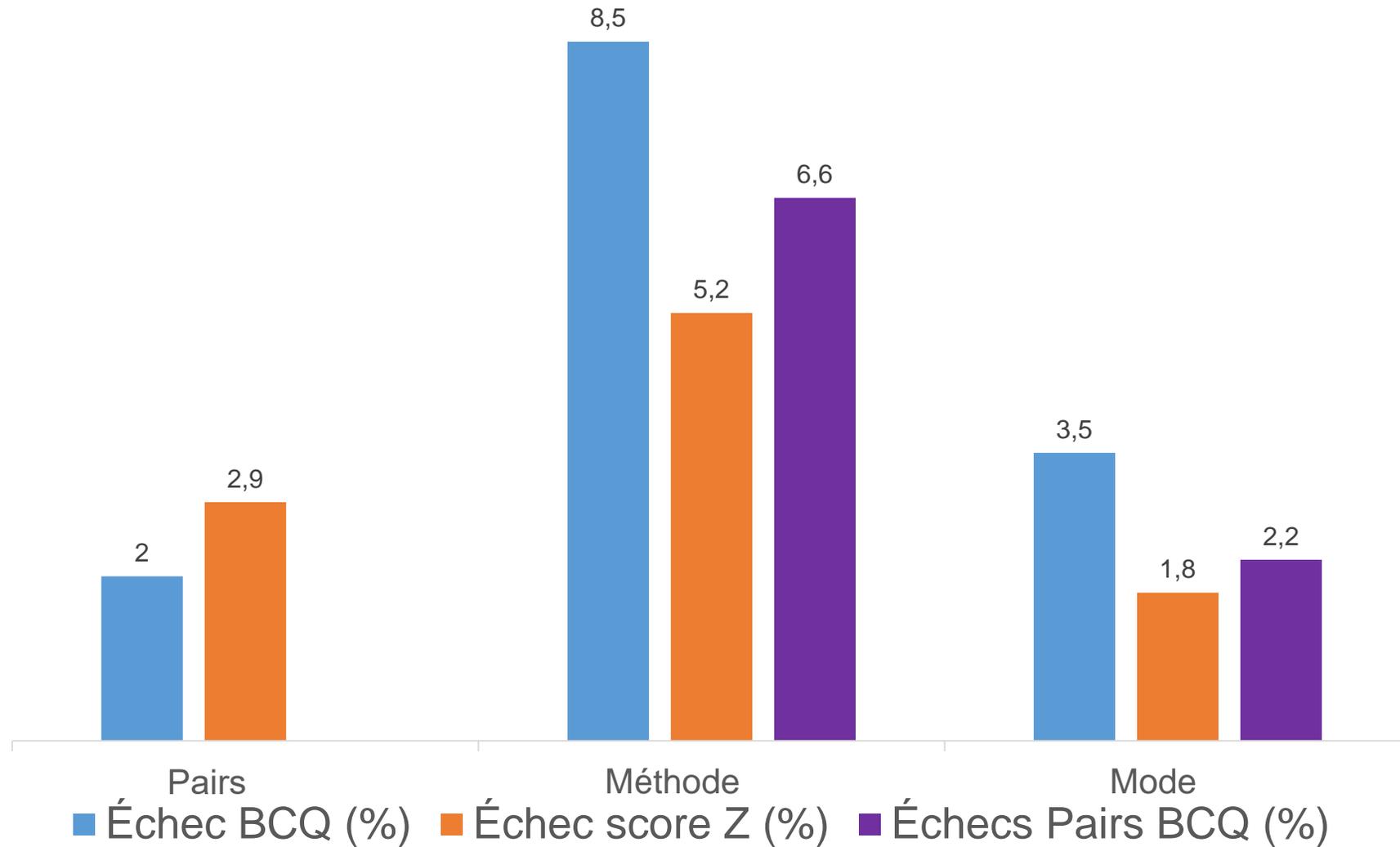
Rapport d'activités

Programme d'évaluation externe de la qualité en biochimie

<https://www.inspq.qc.ca/publications/3733>



Taux d'échec selon le groupe de comparaison



La réévaluation hypothétique des résultats des groupes Méthode et Mode avec le comparateur Pairs (4-8 laboratoires) réduirait significativement le taux d'échecs

Améliorations pour le Bilan 2025



Gestion des RNR

- Réévaluation des RNR par le BCQ
- Statut non évalué



Performance analytique et clinique

- Intégrer le score Z dans le bilan: faciliter le suivi de l'évaluation faite par le fournisseur
- Inclure les critères référentiels BCQ 2024



Visibilité des résultats

- Inclure code de couleur **rouge** en cas d'échec



Évaluation plus appropriée

- Surestimation et sous-estimation actuelles (voir scénarios d'évaluation 2024)
- Réintroduire la cote de performance indéterminée



Comparateurs

- Spécifier groupe comparateur utilisé
- Mode, Méthode et pairs **BCQ n=4-8**
- Nombre de laboratoires participants par échantillon

Améliorations pour le Bilan 2025

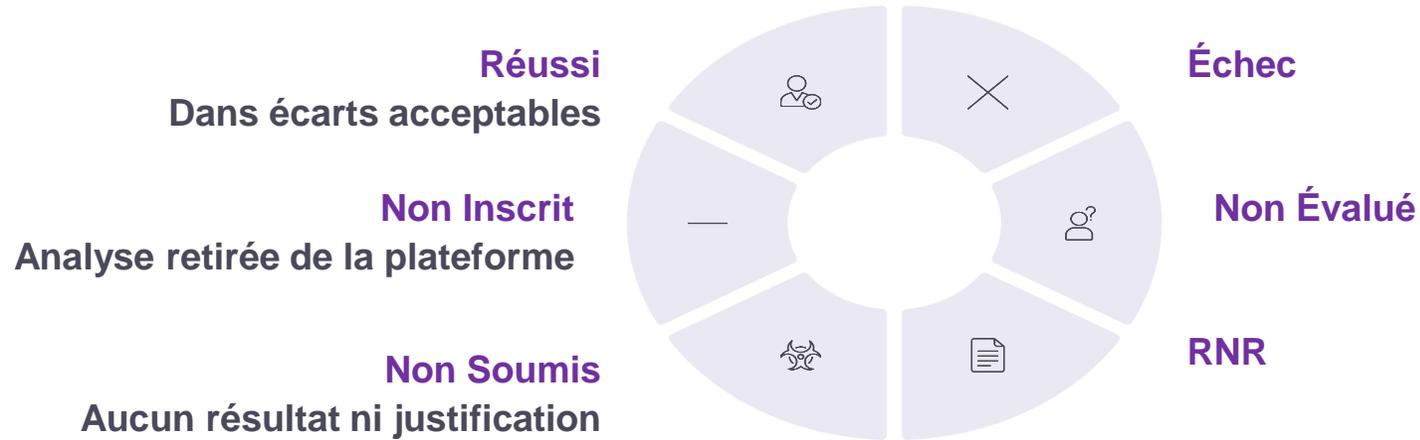
Classification complète des statuts de résultats:

- Réussi
- Échec
- Non évalué
- Non soumis
- RNR **
- Désinscrit

RNR	Nom RNR	Catégorie	Condition
1	Inférieur à la limite de détection	NE	
2	Supérieur à la plage du test (dilution impossible) Admin	NE	
3	Résultat nul	NE	
4	Indicateur d'instrument	RNR	
5	Échantillon trouble (compromis)	RNR	
6	Volume d'échantillon insuffisant	RNR	
7	Supprimer résultat	RNR	si modifié "Oui"
7	Supprimer résultat	Non soumis	si modifié "Non"
8	<i>Autre</i>	RNR	<i>ont soumis dans ce numéro EQAS, mais a soumis dans autre : vérif qu'il y a un résultat dans EQAS</i>
8	<i>Autre</i>	Non soumis	<i>n'ont pas soumis dans ce numéro EQAS, mais a soumis dans autre : vérif qu'il y a un résultat dans EQAS</i>
9	Analyte non testé	Non soumis	
10	Instrument non disponible	Non soumis	

Améliorations Bilan 2025

➤ Catégorisation des résultats individuels



➤ Cotes de performance individuelles et combinées

Événement 1	Événement 2	Événement 3	Événement 4	Performance
Réussi	RNR**	RNR**	RNR**	Satisfaisante
Réussi	RNR**	RNR**	Non évalué	Satisfaisante
Réussi	RNR**	RNR**	Non soumis	Satisfaisante
Réussi	RNR**	RNR**	Désinscrit	Satisfaisante
RNR**	RNR**	RNR**	RNR**	Indéterminé
Réussi	Échec	Échec	Échec	Insatisfaisante
Réussi	Échec	Échec	RNR	Insatisfaisante
Réussi	Échec	Échec	Non évalué	Insatisfaisante
Réussi	Échec	Échec	Non soumis	Insatisfaisante
Réussi	Échec	Échec	Désinscrit	Insatisfaisante
Réussi	Désinscrit	Désinscrit	Désinscrit	Satisfaisante
Réussi	RNR*	RNR*	RNR*	Indéterminé

Score Z
et
Critères
BCQ 2024

Statut final de performance combinée (analytique + clinique)

Performance Score Z	Performance BCQ	Performance Statut final
Satisfaisante	Satisfaisante	Optimale
Satisfaisante	Indéterminée	Indéterminée au niveau clinique
Satisfaisante	Insatisfaisante	Insatisfaisante au niveau clinique
Indéterminée	Satisfaisante	Satisfaisante au niveau clinique
Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée
Indéterminée	Insatisfaisante	Insatisfaisante au niveau clinique
Insatisfaisante	Satisfaisante	Satisfaisante au niveau clinique
Insatisfaisante	Indéterminée	Indéterminée
Insatisfaisante	Insatisfaisante	Insatisfaisante au niveau clinique

Légende

Les résultats en échec par rapport au score-Z ($\geq 3,0$) ou par rapport au critère BCQ sont inscrits en rouge avec * dans les tableaux.
Dans la colonne critère BCQ, la concentration entre parenthèse indique le seuil à partir duquel le critère change (exemple: critère absolu vs relatif).

ACE (CEA): Antigène carcino-embryonnaire

ECA: Enzyme de conversion de l'angiotensine

No: Numéro d'échantillon

NE: Résultat non évalué par le BCQ

NI: Résultat non inscrit pour cet événement (nouvelle inscription ou désinscription dans un sous-programme)

NS: Résultat non soumis/non rapporté (sans code d'exception inscrit chez le fournisseur)

RNR: Résultat non rapporté (avec code d'exception inscrit chez le fournisseur)

n^Z: Nombre de laboratoires comparateurs utilisé pour l'évaluation du score-Z par le fournisseur

n^B: Nombre de laboratoires comparateurs utilisé pour l'évaluation du critère BCQ 2024

Pictogramme	Laboratoires comparateurs
●	Pairs (groupe ayant le même instrument, la même méthode et le même réactif)
■	Méthode (groupe ayant la même méthode)
◆	Mode (groupe sélectionné par Bio-Rad comme ayant des résultats comparables)
★	Pairs BCQ (groupe sélectionné par le BCQ pour une réévaluation d'un résultat ayant été évalué initialement par mode ou méthode)

Statut final: Cote de performance attribuée par le BCQ suite à l'évaluation des résultats

Performance Score Z	Performance BCQ	Statut final
Satisfaisante	Satisfaisante	Optimale
Satisfaisante	Indéterminée	Indéterminée au niveau clinique
Satisfaisante	Insatisfaisante	Insatisfaisante au niveau clinique
Indéterminée	Satisfaisante	Satisfaisante au niveau clinique
Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée
Indéterminée	Insatisfaisante	Insatisfaisante au niveau clinique
Insatisfaisante	Satisfaisante	Satisfaisante au niveau clinique
Insatisfaisante	Indéterminée	Indéterminée
Insatisfaisante	Insatisfaisante	Insatisfaisante au niveau clinique

Notes:

- Toute performance insatisfaisante au niveau clinique devrait faire l'objet d'une investigation : SVP remplir le formulaire de suivi FORMS du BCQ
- Toute performance indéterminée devrait faire l'objet d'un suivi (indique possiblement un nombre de résultats soumis insuffisant, manque de pairs, etc.)

Évaluation des analyses basée sur les critères référentiels BCQ 2024

12000810 - Urinalysis

Évaluation par le fournisseur seulement.

Le bilan de performance du BCQ

➤ L'équivalent de 40 fichiers en 1 seul !

BC10 - Médicaments

Analyte	Instrument	Critère BCQ	Cycle 49 No 9				Cycle 49 No 10				Cycle 49 No 11				Cycle 49 No 12				Performance Statut final
			ScoreZ ¹	n ^{Z1}	BCQ ¹	n ^{B1}	ScoreZ ²	n ^{Z2}	BCQ ²	n ^{B2}	ScoreZ ³	n ^{Z3}	BCQ ³	n ^{B3}	ScoreZ ⁴	n ^{Z4}	BCQ ⁴	n ^{B4}	
Acétaminophène	Siemens Dimension EXL	±20 µmol/L ou 15%	1,41	9 ●	2,04%	9 ●	NS		NS		-0,64	53 ♦	-1,80%	53 ♦	NS		NS		Optimale
Gentamicine	Siemens Dimension EXL	±25%	0,11	109 ♦	0,78%	109 ♦	NS		NS		0,04	108 ♦	0,31%	108 ♦	NS		NS		Optimale
Phénytoïne	Siemens Dimension EXL	±8 µmol/L ou 15%	1,22	41 ■	8,19%	41 ■	NS		NS		0,65	37 ■	3,64%	37 ■	NS		NS		Optimale
Salicylates	Siemens Dimension EXL	±0,24 (1,6) ou 15%	0,99	9 ●	1,60%	9 ●	NS		NS		0,06	74 ♦	0,39%	74 ♦	NS		NS		Optimale
Théophylline	Siemens Dimension EXL	±20%	0,54	85 ♦	3,42%	85 ♦	NS		NS		0,91	83 ♦	4,67%	83 ♦	NS		NS		Optimale
Tobramycine	Siemens Dimension EXL	±20%	1,3	47 ■	6,11%	47 ■	NS		NS		0,26	44 ■	1,80%	44 ■	NS		NS		Optimale
Vancomycine	Siemens Dimension EXL	±2 mg/L ou 15%	0,00	109 ■	4,81%	109 ■	NS		NS		0,45	07 ■	2,51%	07 ■	NS		NS		Optimale

BC31 - Gaz sanguins

Analyte	Instrument	Critère BCQ	Cycle 12 No 12				Cycle 13 No 1				Cycle 13 No 2				Cycle 13 No 3				Performance Statut final
			ScoreZ ¹	n ^{Z1}	BCQ ¹	n ^{B1}	ScoreZ ²	n ^{Z2}	BCQ ²	n ^{B2}	ScoreZ ³	n ^{Z3}	BCQ ³	n ^{B3}	ScoreZ ⁴	n ^{Z4}	BCQ ⁴	n ^{B4}	
Calcium, Ionisé	Siemens RAPIDPoint 400/405	±7%	0,24	517 ♦	0,55%	517 ♦	NS		NS		0,19	430 ♦	1,87%	430 ♦	NS		NS		Optimale
Chlorure	Radiometer ABL 90	±5%	-0,15	65 ●	-2,10%	65 ●	NS		NS		0,22	51 ●	3,42%	51 ●	NS		NS		Optimale
pCO2	Radiometer ABL 90	±0,5 mmHg ou 8%	-0,06	79 ●	-0,12%	79 ●	NS		NS		-1,39	59 ●	-2,92%	59 ●	NS		NS		Optimale
pCO2	Siemens RAPIDPoint 400/405	±0,5 mmHg ou 8%	1,62	789 ♦	NE		NS		NS		1	671 ♦	4,71%	671 ♦	NS		NS		Indéterminée au niveau clinique
pH	Radiometer ABL 90	±0,04	-0,67	79 ●	-0,06%	79 ●	NS		NS		1,29	59 ●	0,10%	59 ●	NS		NS		Optimale
pH	Siemens RAPIDPoint 400/405	±0,04	-1,14	781 ♦	-0,37%	781 ♦	NS		NS		0,49	665 ♦	0,20%	665 ♦	NS		NS		Optimale
pO2	Radiometer ABL 90	±15 mmHg ou 15%	0,28	79 ●	2,03%	79 ●	NS		NS		0,95	59 ●	5,61%	59 ●	NS		NS		Optimale
pO2	Siemens RAPIDPoint 400/405	±15 mmHg ou 15%	-0,06	762 ♦	-0,72%	762 ♦	NS		NS		0,18	645 ♦	0,89%	645 ♦	NS		NS		Optimale
Potassium	Radiometer ABL 90	±0,5 mmol/L	2,05	64 ●	4,36%	64 ●	NS		NS		0,25	52 ●	3,65%	52 ●	NS		NS		Optimale
Sodium	Radiometer ABL 90	±5 mmol/L	0,21	65 ●	4,44%	65 ●	NS		NS		0,12	52 ●	0,49%	52 ●	NS		NS		Optimale

Exemple de réévaluations BCQ pairs n=4-8

◆ Réévaluation impossible (pairs <4) : NE

BC23 - Protéines sériques

Analyte	Instrument	Critère BCQ	Cycle 51 No 12				Cycle 52 No 1				Cycle 52 No 2				Cycle 52 No 3				Performance	
			ScoreZ ¹	n ^{Z1}	BCQ ¹	n ^{B1}	ScoreZ ²	n ^{Z2}	BCQ ²	n ^{B2}	ScoreZ ³	n ^{Z3}	BCQ ³	n ^{B3}	ScoreZ ⁴	n ^{Z4}	BCQ ⁴	n ^{B4}	Statut final	
A-1-Antitrypsine	Siemens Dimension Vista	±20%	1,12	32 ♦	5,37%	32 ♦	1,36	26 ♦	6,88%	26 ♦	0,62	32 ♦	4,51%	32 ♦	1,45	35 ♦	12,05%	35 ♦	Optimale	
Albumine	Siemens Dimension Vista	±8%	-2,39	222 ♦	NE		-0,83	181 ♦	-4,21%	181 ♦	-2,23	180 ♦	NE		-1,1	201 ♦	-5,84%	201 ♦	Optimale	

◆ Réévaluation et reclassement : Réussi

BC10 - Médicaments

Analyte	Instrument	Critère BCQ	Cycle 49 No 9				Cycle 49 No 10				Cycle 49 No 11				Cycle 49 No 12				Performance	
			ScoreZ ¹	n ^{Z1}	BCQ ¹	n ^{B1}	ScoreZ ²	n ^{Z2}	BCQ ²	n ^{B2}	ScoreZ ³	n ^{Z3}	BCQ ³	n ^{B3}	ScoreZ ⁴	n ^{Z4}	BCQ ⁴	n ^{B4}	Statut final	
Acétaminophène	Siemens Dimension EXL	±20 µmol/L ou 15%	-0,89	9 ♦	-1,29%	9 ♦	0,67	55 ♦	4,91%	55 ♦	-0,49	53 ♦	-1,38%	53 ♦	0,01	48 ♦	0,04%	48 ♦	Optimale	
Digoxine	Siemens Dimension EXL	±0,3 nmol/L ou 15%	1,1	32 ■	0,83%	8 ♦	0	20 ■	0,08%	20 ■	1,11	32 ■	14,37%	32 ■	2,93	28 ■	12,34%	28 ■	Optimale	

◆ Réévaluation et reclassement : Échec

BC10 - Médicaments

Analyte	Instrument	Critère BCQ	Cycle 49 No 9				Cycle 49 No 10				Cycle 49 No 11				Cycle 49 No 12				Performance	
			ScoreZ ¹	n ^{Z1}	BCQ ¹	n ^{B1}	ScoreZ ²	n ^{Z2}	BCQ ²	n ^{B2}	ScoreZ ³	n ^{Z3}	BCQ ³	n ^{B3}	ScoreZ ⁴	n ^{Z4}	BCQ ⁴	n ^{B4}	Statut final	
Acétaminophène	Beckman Coulter UniCel DxС 880i	±20 µmol/L ou 15%	-1,21	13 ♦	-4,58%	13 ♦	-0,27	14 ♦	-1,63%	14 ♦	-0,04	12 ♦	-0,11%	12 ♦	0,54	11 ♦	1,87%	11 ♦	Optimale	
Acide Valproïque	Beckman Coulter UniCel DxС 880i	±20%	-2,7	10 ♦	-5,77%	10 ♦	0,15	11 ♦	0,62%	11 ♦	-0,48	9 ♦	-3,36%	9 ♦	2,69	9 ♦	7,26%	9 ♦	Optimale	
Carbamazépine	Beckman Coulter UniCel DxС 880i	±4 µmol/L ou 25%	-0,85	10 ♦	-4,40%	10 ♦	0,89	11 ♦	4,84%	11 ♦	2,23	9 ♦	7,63%	9 ♦	-0,15	9 ♦	-0,33%	9 ♦	Optimale	
Digoxine	Beckman Coulter UniCel DxС 880i	±0,3 nmol/L ou 15%	-1,28	35 ■	-19,02% *	8 ♦	-0,1	10 ♦	-0,30%	10 ♦	-0,01	10 ♦	-0,07%	10 ♦	-0,41	10 ♦	-0,88%	10 ♦	Optimale	

Le formulaire de suivi en ligne : un outil pour votre documentation !

◆ <https://forms.office.com/r/epJKEbsUQS>



English (United States) ▾

SQBC société québécoise de biologie clinique

Suivi des cotes "Insatisfaisantes" aux rapports de performances du PEEQ en biochimie

Le présent formulaire permet aux laboratoires de documenter les non-conformités (échecs, résultats non rapportables (RNR), résultats non soumis) trouvées lors de l'évaluation externe de la qualité en biochimie, afin de les mettre en lien avec les problématiques rencontrées et les suivis effectués.

- Un même formulaire peut être utilisé pour documenter plusieurs problématiques (jusqu'à 5 ; les problématiques sont séparées en sections)
- Chaque problématique doit être reliée à un seul sous-programme EQAS, à un seul instrument et à un seul numéro EQAS
 - Si une problématique touche plusieurs analytes et/ou plusieurs échantillons dans un même sous-programme, vous pouvez la documenter dans la même section du formulaire
 - Si une problématique touche plusieurs sous-programmes EQAS, plusieurs instruments ou plusieurs

Importance de remplir le formulaire de suivi du BCQ

- FORMS en ligne toujours disponible: l'utilisateur peut le remplir à sa convenance (suivi en continu)
- Requis pour l'obtention d'un Bilan amendé
- Permet au BCQ de suivre les problématiques reliés à la qualité du matériel de CQE du fournisseur
- Amélioration continue du programme de CQE
- Récapitulatif du suivi effectué de vos non-conformités

Merci à tous nos collaborateurs!

◆ L'équipe du Bureau de contrôle de qualité

- ◆ **Nadheige Lochard**, biochimiste clinique, directrice
- ◆ **Marie Gingras**, biochimiste clinique, directrice adjointe
- ◆ **Emmanuelle Pépin**, coordonnatrice de projets
- ◆ **Sabrina Shink**, technologiste médicale, assistante-chef
- ◆ **Mélanie Gagnon**, adjointe administrative

◆ Le comité d'experts

- ◆ **Amichai Grunbaum**, médecin biochimiste, président, représentant CMQ
- ◆ **Anaïck Lagana-Teyssier**, biochimiste clinique, représentante OCQ
- ◆ **Sylvia-Fabiola Caruntu**, médecin biochimiste, représentante CMQ
- ◆ **Robert Robitaille**, biochimiste clinique, représentant OCQ
- ◆ **Maxim Périard-Séguin**, technologiste médical, représentant OPTMQ
- ◆ **Sarah Galipeau** cheffe assurance qualité, représentante de l'INSPQ
- ◆ **Nadheige Lochard**, directrice et représentante du BCQ

Période de Questions & Réponses

Pour nous joindre :
direction@burcq.com



société
québécoise
de biologie
clinique