

Programme d'évaluation externe de la qualité

Inscriptions via APTITUDE

Carine Lussier, Ph.D.

Conseillère scientifique spécialisée

Programme d'évaluation externe de la qualité en biologie médicale

Institut de santé publique du Québec

2023-10-12

Dans le cadre de cette rencontre

- Messages importants nouvelles disciplines HBS et GMH
- Trouver l'information détaillée en lien avec notre programmation
 - Répertoire des activités et pages détaillées des sous-programmes offerts
- Rappel concernant la portée de votre installation
- Effectuer une commande
 - Créer une commande
 - Réviser et confirmer une commande
 - Ajouter les informations requises dans une commande
 - Ajouter un sous-programme dans une commande non-confirmée
- Réviser l'entièreté des sous-programmes commandés dans votre installation
 - Liste des sous-programmes commandés

Messages importants nouvelles disciplines

- Génétique et maladies héréditaires
 - L'équipe du PEEQ s'occupe de vos commandes chez EMQN, vous recevrez des communications à ce sujet la semaine prochaine.
 - L'équipe du PEEQ s'occupe de vos commandes pour CAP cytogénétique constitutionnelle (CY, CYF, CYCGH), vous recevrez des communications à ce sujet la semaine prochaine.
 - **CYH, CYJ, CYK, CYL** : Vous devez effectuer vos commandes sur APTITUDE
 - Vous devez effectuer vos commandes par vous-même chez GenQA et nous en faire part, l'INSPQ sera facturé pour RRA, RMCC et PGXD.
 - SVP **réviser les commandes** de vos installations respectives via le menu « Mes essais d'aptitude », onglet « Liste des sous-programmes commandés », et communiquer avec nous si vous observez une problématique.

Messages importants nouvelles disciplines

- Hématologie et Banque de sang
 - Les **commandes sont complétées pour Hémostase – RIQAS Coagulation**, nous vous avons fait parvenir plusieurs infos dernièrement, il vous faut entrer les infos de vos appareils et méthodes sur la plateforme RIQASNet.
 - Nous invitons toutes les personnes spécifiées comme contact pour Randox/RIQAS à créer leur compte et rôle sur la plateforme APTITUDE.
 - Vous devez faire vos **commandes pour CAP et Oneworld Accuracy sur APTITUDE**.
 - Les **modalités d'inscriptions pour la banque de sang ont été modifiées**, de l'information vous a été envoyée à ce sujet ce matin, au besoin visiter la page [les modalités d'inscriptions Banque de sang 2024](#).

Contacter l'équipe du PEEQ

APTITUDE Plateforme d'évaluation de la qualité du LSPQ

[Outils et ressources](#) ▾

[Programme d'évaluation externe de la qualité \(PEEQ\)](#) ▾

[Répertoire des activités du PEEQ](#) ▾

Nouvelles

05 septembre

Ouverture : Immunohistochimie (PEEQPC-03-23) - Campagne C
Date limite pour soumettre vos résultats : 06 octobre 2023

04 mai

Webinaire en microbiologie - Analyte détection - 4 mai 2023 **Maintenant disponible ici**

Rappel – Biochimie (BioRad)

Bureau de Contrôle de Qualité de la SQBC

Courriel: direction@burcq.com

Téléphone: (819) 565-2858

Identification

[Connexion](#)

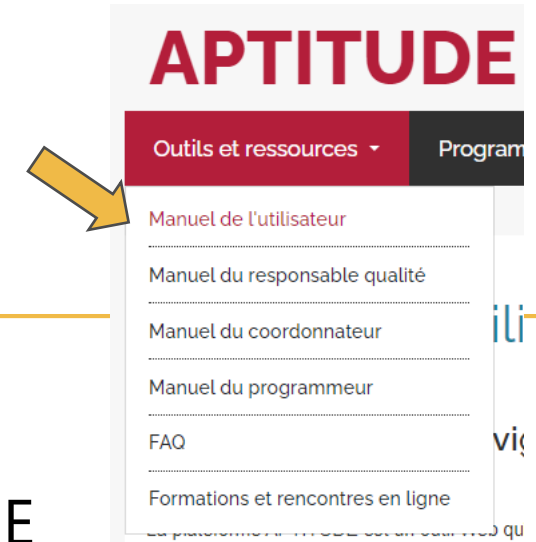
[J'ai oublié mon mot de passe](#)

[Créer un compte utilisateur](#)

[Manuel de l'utilisateur](#)

[Soutien à la clientèle](#)

Manuel de l'utilisateur



- Toutes l'information transmise aujourd'hui est détaillée dans le Manuel de l'utilisateur APTITUDE
 - Section 7 : Accès à la programmation annuelle - Répertoire des activités du PEEQ
 - Section 8 : Gestion des inscriptions – commandes
 - Section 9 : Accès à la liste des sous-programmes commandés

Répertoire des activités



Répertoire des activités du PEEQ ▾

Répertoire 2024

Répertoire 2023

Répertoire 2022

Période d'inscriptions générales pour nos programmes de 2024: du mardi, 10 octobre 2023, 10h am, au vendredi, 3 novembre 2023, minuit

IMPORTANT :

Tout envoi de matériel de la part du LSPQ vers l'une de vos installations nécessite une entente de transfert de matériel (ETM) valide. Vos directeurs de grappe, ou vos équipes qualité d'entreprise, ont été invités à soumettre l'ETM de vos installations respectives pour l'an prochain. Veuillez vous assurer que vos ententes soient valides pour 2024. **Liste des installations**

Tout envoi de microorganismes pathogènes nécessite la confirmation au préalable que l'installation receveur possède un permis de l'ASPC valide. La note **Permis ASPC requis** est ajoutée à la section **Matrices** des sous-programmes touchés. N'oubliez pas de vérifier la validité de votre permis si vous désirez participer à l'un d'eux. **Liste des installations**

Génétique et Maladies héréditaires :

Les inscriptions sont terminées pour les activités offertes dans cette discipline.

Veuillez consulter la **Liste des sous-programmes commandés** afin d'y réviser les activités commandées pour votre installation.

Banque de sang et hématologie :

Les inscriptions sont terminées pour les programmes RIQAS Coagulation. Veuillez consulter la **Liste des sous-programmes commandés** afin d'y réviser l'activité commandée pour votre installation.

Vue l'intérêt marqué du réseau pour la programmation annoncée en Banque de sang, les modalités d'inscriptions et la liste des activités offertes pour cette sous-discipline ont été revues.

Modalités d'inscriptions Banque de sang 2024

Programmation 2024-2027 :

Microbiologie et Pathologie / cancérologie.

Répertoire des activités

Répertoire des activités du PEEQ ▾

Répertoire 2024

Répertoire 2023

Répertoire 2022

- Calendrier de tous les essais d'aptitude organisés ou financés par le PEEQ,
- Une ligne par campagne (cycle soumission de résultats/évaluation),
- Des outils de tri et filtre accélèrent la recherche,
- Cliquer sur le nom du sous-programme en rouge afin d'accéder à la page détaillée de ce dernier.

Discipline PEEQ	Sous-discipline	Sous-programme Fournisseur	Campagne	Date d'ouverture	Analytes évalués	Paramètres analytiques potentiellement couverts
				from to		10024
Hématologie - Banque de sang	06.0 Médecine transfusionnelle	J-24 Médecine Transfusionnelle - Manuelle CAP	A	2024-02-05	Groupe ABO - Manuel Groupe RhD - Manuel Identification d'anticorps - Manuelle Recherche d'anticorps - Manuelle Test de compatibilité - Manuel	10007 - Anticorps irréguliers (identification manuelle) 10024 - Compatibilité (manuelle ou automatisée) 10086 - Groupe sanguin ABO-Rh (manuel) 10150 - Anticorps irréguliers (recherche manuelle) 10730 - Confirmation du groupe sanguin (culots globulaire)

Répertoire des activités - Page détaillée

Répertoire des programmes 2024 > Pathologie et oncologie > Cytopathologie

Cytopathologie

Les rotations assignées seront spécifiées au mois de décembre 2023.

Pathologie et oncologie
Année 2024

PEEQPC-01-24

LSPQ ISO/IEC 17043:2010

Fréquence :	2 X par an
Type d'entités et volume :	10 Lames
Analyses demandées :	Interprétations gynécologiques et non-gynécologiques
Matrices :	Cyto centrifugation, Frottis cellulaire
Analytes évalués :	Interprétation de lames gynécologiques Interprétation de lames non-gynécologiques
Type de résultats évalués :	Qualitatifs
Objectifs du sous-programme :	Un sous-programme visant l'évaluation de la performance des participants lors de l'interprétation de lames de cytopathologie gynécologiques et non gynécologiques.
Spécifications :	Ce sous-programme est un essai d'aptitude à participation séquentielle. Dates d'envois: R1: 10 janvier, R2: 7 février, R3: 6 mars, R4: 3 avril, R5: 1 mai, R6: 29 mai, R7: 26 juin, R8: 24 juillet, R9: 21 août, R10: 18 septembre, R11: 16 octobre, R12: 13 novembre, R13: 11 décembre.

Détermination des valeurs assignées : Valeurs connues, avec des résultats déterminés par une formulation spécifique de l'entité soumise à l'essai d'aptitude.

Sources potentielles d'erreur :

- Échantillonnage insuffisant ou inapproprié : si l'échantillon prélevé n'est pas suffisamment représentatif de la région suspecte, ou si l'échantillon est de mauvaise qualité, cela peut entraîner une interprétation erronée des résultats.
- Préparation des échantillons : une mauvaise fixation, coloration ou préparation de l'échantillon peut entraîner des artefacts qui peuvent interférer avec l'analyse.

Modifié le 10/01/2024. Les différences d'interprétation entre les pathologistes peuvent être liées à des différences d'interprétation.

Calendrier 2024		
Campagne	Ouverture	Fermeture
A	2024-01-10	2025-01-07
Info. supp.	Participation séquentielle (13 rotations)	
Campagne	Ouverture	Fermeture
B	2024-01-10	2025-01-07
Info. supp.	Participation séquentielle (13 rotations).	

Répertoire des activités - Page détaillée

Paramètres et principes analytiques potentiellement couverts :

Paramètres analytiques

41121 - Malaria (frottis + goutte épaisse) (préparation et coloration)

41122 - Malaria (lecture et identification, incluant % parasitémie)

41150 - Parasites dans le sang, tissus et liquides biologiques (détection) (sauf malaria, Trichomonas)

Principes analytiques

Examen microscopique incluant préparation
~~Immunoessai enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)~~

Calculs
Examen microscopique incluant préparation

Examen microscopique incluant préparation



Notre équipe et les membres de nos comités d'assurance qualité s'efforcent de tenir à jour les paramètres et principes potentiellement couverts dans les activités proposées afin de faciliter la sélection par vos équipes, merci de nous informer de toutes problématiques en lien avec ces informations.

Portée de votre installation

Hôpital régional de Rimouski

[Retour vers la liste des installations](#)

Informations de l'installation

Groupe : Bas-Saint-Laurent-Gaspésie
Région sociosanitaire : Bas-Saint-Laurent
Établissement associé : CISSS du Bas-Saint-Laurent
Adresse : 150, Avenue Rouleau
Rimouski, Québec G5L 5T1
Canada

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

Introduction au programme

Guide du participant

Liste des installations participantes

Options - 20 septembre

Afin de mettre à jour la portée,
Lien uniquement disponible pour les utilisateurs
ayant un rôle de responsables qualité

Section au bas de la page de l'installation

Portée de l'installation

[Gestion des paramètres analytiques de l'installation](#)

[Export Paramètres analytiques de l'installation](#)

Code paramètre analytique	Paramètre analytique	Sous-discipline
10000	Agglutinines froides (dépistage) (qualitatif) autocontrôles inclus	Médecine transfusionnelle
10002	Agglutinines froides (titrage) (quantitatif) (autocontrôles inclus)	Médecine transfusionnelle
10007	Anticorps irréguliers (identification manuelle)	Médecine transfusionnelle

Portée de votre installation

- Pour des instructions détaillées, consulter le [Manuel du responsable qualité, section 4](#).

Gestion des paramètres analytiques de l'installation

[Retour à la page de l'installation](#)

Gestion des paramètres analytiques de l'installation: LSPQ - PEEQ

Instructions :

Pour ajouter des paramètres analytiques : Cliquer sur le lien « Ajouter une liste de paramètres analytiques », ajouter les codes des paramètres désirés, puis cliquer sur le bouton « Enregistrer ». Il est possible de copier/coller le contenu d'une colonne entière d'un fichier Excel.

Pour retirer plusieurs paramètres à la fois : Cocher les cases correspondantes dans la colonne de gauche, sélectionner « Supprimer les lignes sélectionnées » dans le menu déroulant au bas du tableau, puis cliquer sur le bouton « Appliquer ».

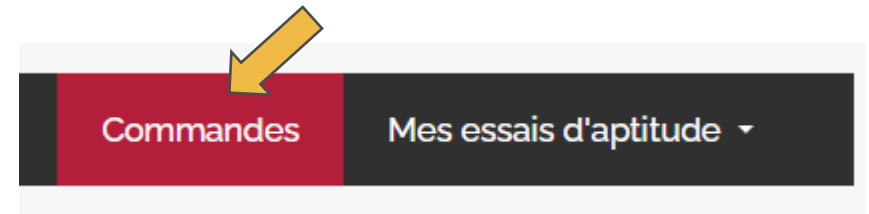
► [Ajouter une liste de paramètres analytiques](#)

<input type="checkbox"/>	Code paramètre analytique	Paramètre analytique	Sous-discipline	Supprimer
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	10000	Agglutinines froides (dépistage) (qualitatif) autocontrôles inclus	Médecine transfusionnelle	X
<input type="checkbox"/>	10002	Agglutinines froides (titrage) (quantitatif) (autocontrôles inclus)	Médecine transfusionnelle	X

Commandes

- Seuls les utilisateurs ayant un rôle d'administrateur peuvent créer et soumettre des commandes pour leur(s) installation(s);
- Il est possible d'avoir le rôle d'administrateur dans plusieurs installations, ce qui permet d'effectuer les commandes pour chacune de ces installations;
- Une commande est associée à une seule installation;
- Il est possible de créer plusieurs commandes pour la même installation.

Créer une commande



Liste de vos commandes

Le tableau au bas de cette page présente la liste des commandes que vous avez effectué depuis 2021.

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 ces installations.

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

Instructions :

Pour créer une commande : [Créer une commande](#)



Pour réviser et confirmer une commande : Sélectionner le # de la commande visée en rouge dans le tableau ci-bas.

Pour ajouter un sous-programme à une commande non confirmée : Visiter le [Répertoire des activités 2024](#) et cliquer sur le bouton rouge « Sélectionner » pour les campagnes désirées sur la page détaillée du sous-programme visé.

Pour ajouter un sous-programme lorsque toutes les commandes sont confirmées : Créer une nouvelle commande.

Créer une commande

[Retour à la liste de vos commandes](#)

Installation : LSPQ - PEEQ

[Sélectionner une autre installation](#)

Le tableau au bas de cette page 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.

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.

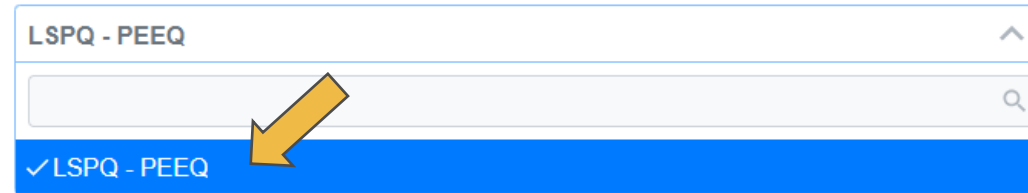
*Les deux derniers points sont applicables uniquement si la portée a été ajoutée et mise à jour sur la page de cette installation. (Ajout de paramètres à la portée de l'installation – voir **Manuel du responsable qualité APTITUDE, section 4**)*

Instructions :

Pour sélectionner les items à ajouter à la commande : Cliquer les cases à cocher correspondantes.

Pour créer votre commande : Cliquer sur le bouton créer une commande.

Sélectionner l'installation pour laquelle vous désirez créer une commande :



LSPQ - PEEQ

✓ LSPQ - PEEQ

Sélectionner

Créer une commande

- Au début de chaque ligne, à la gauche du tableau, cocher les cases de toutes les campagnes désirées,
- Les campagnes d'un même programme seront toutes sélectionnées lors de la sélection de l'une d'elles.
- Lorsque votre sélection est terminée, cliquer sur le bouton « Créer une commande », en haut du tableau, à gauche.

Créer une commande



Commande déjà confirmée pour l'an prochain	Commandé dans le passé	Paramètres inclus dans la portée	Paramètres analytiques évalués	Discipline Sous-discipline	Nom du sous-programme Code - Campagne Fournisseur	Date d'ouverture
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	Commandé dans le passé		40018 - Carbapénémase (TAAN) (trousse non homologuée) 45017 - Carbapénémase (TAAN) (trousse homologuée)	Microbiologie; Diagnostic moléculaire infectiologie	Bactériologie - TAAN carbapénémases PEEQM-04-24 - A LSPQ	2024-03-18



Créer une commande - Info. supplémentaire

- Commande déjà confirmée pour l'an prochain
Indique que l'un de vos collègues, ou un membre de l'équipe du PEEQ, a déjà confirmé une commande 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 essais d'aptitude pour cette installation.
**Applicable uniquement si la portée a été ajoutée et mise à jour sur la page de cette installation.*

Réviser et confirmer une commande

Remarque

La commande PEEQ-Ins-930 a été créé

- Message de confirmation et retour sur la page « Liste de vos commandes »
 - État « À confirmer » : Possibilité de supprimer la commande et ajouter des items
 - État « Confirmé » : Impossible de modifier ou supprimer la commande
- **Pour réviser et confirmer la commande,**
Cliquer sur le # de commande en rouge dans le tableau au bas de la page

Installation	# de commande	État	Date de confirmation	Commentaires	Supprimer
LSPQ - PEEQ	PEEQ-Ins-930	À confirmer	-		X
Site Glen (CUSM)	PEEQ-Ins-893	Confirmé	2023-10-12 10:26	Coag RIQAS - Commande par équipe PEEQ	-

Contenu de la commande

Il est obligatoire de compléter les informations requises afin de soumettre votre commande

Numéro de commande: PEEQ-Ins-930
Effectuée par: Carine Lussier
Date de confirmation: -
Commentaires:

Installation : LSPQ - PEEQ
Grappe : LSPQ
Adresse de livraison : 20045, Chemin Sainte-Marie
Sainte-Anne-de-Bellevue, Québec H9X 3R5
Canada

Commande non-confirmée,
aucune date encore - normal

Important de valider l'adresse général de livraison
**Uniquement pour les sous-programmes LSPQ, pour les fournisseurs externes, vous êtes responsable de valider les adresses de livraison sur leurs sites respectifs

Liste des items ajoutés à cette commande:

Copier les informations de livraison

Nom du sous-programme Code - Campagne	Analytes évalués	Paramètres analytiques	Méthodes d'analyse	Département de livraison Local de livraison	Responsable colis Contact supp 1 Contact supp 2	Option de commande # bon de commande	Copier de	Coller à
Bactériologie - TAAN carbapénèmases PEEQM-04-24 - A	KPC NDM OXA-48 IMI/NMC SME IMP VIM GES	Ajouter les informations requises					Dupliquer Supprimer	<input type="checkbox"/>

Compléter les champs obligatoires

Ajouter les informations requises dans une commande

- Pour les programmes en provenance de **fournisseurs externes** commandés pour vous par l'équipe du PEEQ – Il n'est pas nécessaire d'entrer les informations liées à la livraison des colis.
Les informations de livraison doivent être validées sur la plateforme du fournisseur directement, ou avec ESBE Scientifique pour le programme RIQAS Coagulation.
- Seuls les champs *Responsables colis* et *Option* de commande sont obligatoires.
- **Les personnes spécifiées comme responsable colis, ainsi que les contacts supplémentaires recevront toutes les communications en lien avec la campagne visée.**
- Afin d'être ajoutée comme responsable colis et contacts supplémentaires, il est essentiel d'avoir un compte sur APTITUDE et un rôle dans l'installation visée (ou grappe de l'installation pour les responsables qualité).

Ajouter un sous-programme dans une commande non-confirmée

- Dans la situation ou vous avez oublié d'ajouter une activité d'intérêt à votre commande,
- Consulter le **Répertoire des activités** et ouvrir la page détaillée du sous-programme visé,
- Cliquer sur le bouton « Sélectionner » rouge de la campagne désirée.

Répertoire des programmes 2024 > Hématologie - Banque de sang > Réticulocytes (Sysmex, Mindray)

Réticulocytes (Sysmex, Mindray)

Attention ! Bien réviser la liste des appareils compatibles avec ce programme dans la section Spécifications.

Hématologie - Banque de sang
Année 2024

RETD432-24

Oneworld Accuracy ISO/CEI 17043:2010 **Oneworld Accuracy**

Fréquence :	3 X par an
Type d'entités et volume :	2 Tubes, 3 ml
Analyses demandées :	Décompte de réticulocytes
Matrices :	Sang total simulé
Analytes évalués :	Numération érythrocytaire Décompte de réticulocytes Réticulocytes % Fraction de réticulocytes immatures (IRF) Hémoglobine réticulocytaire (RET-He)
Type de résultats évalués :	Quantitatifs
Objectifs du sous-programme :	Évaluer la performance des participants à effectuer un décompte de réticulocytes automatisé.
Spécifications :	Compatible avec :

Calendrier 2024			
	Campagne	Ouverture	Fermeture
A	Sélectionner	2024-03-20	2024-04-10
	Campagne	Ouverture	Fermeture
B	Sélectionner	2024-06-12	2024-07-03

Ajouter un sous-programme dans une commande non-confirmée

- Sélectionner la commande à laquelle ajouté l'item et cliquer sur « Sélectionner ».
Un message de succès apparaîtra.
- Retourner sur la page Liste de vos commandes et valider que le nouvel item a bien été ajouté à votre commande.
- Attention ! Chacune des campagnes doit être ajoutée individuellement.

Sélectionner une commande ×

commande *

—

ATTENTION, il est essentiel de créer une commande avant d'effectuer vos sélections de campagnes. Pour se faire, veuillez SVP cliquer sur le bouton « Fermer » et sélectionner le menu « Commandes »

Fermer Sélectionner

Sélectionner une commande

commande *

PEEQ-Ins-1015 - LSPQ - PEEQ -

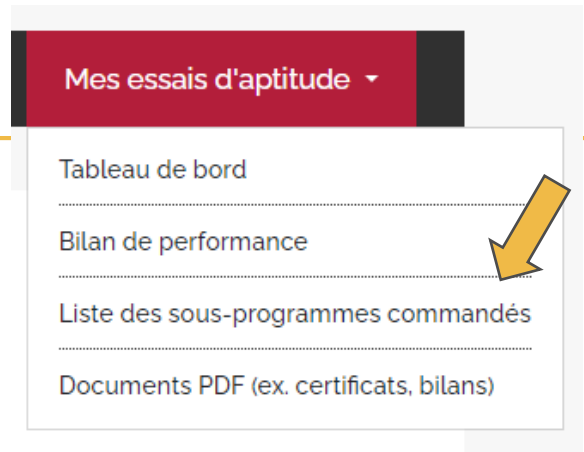
—

✓ PEEQ-Ins-1015 - LSPQ - PEEQ -

Fermer Sélectionner

Réviser toutes les activités commandées par votre installation au PEEQ

- Consulter la liste des sous-programmes commandés
- Sélectionner un sous-programme :
 - Permet de réviser toutes les commandes de ce programme effectuées au fil des ans par une installation.
- Sélection une année :
 - Permet de réviser toutes les activités commandées au PEEQ par une installation.
- Les responsables qualité, ou les utilisateurs ayant un rôle dans plusieurs installations, voient les commandes de toutes leurs installations dans un seul tableau.



Liste des sous-programmes commandés

Sélectionner un sous-programme ou une année.

Sélectionner un sous-programme

Sélectionnez une option

ou

Sélectionner une année

Sélectionnez une option

Sélectionner



Liste des sous-programmes commandés

- Une ligne par campagne (cycle soumission de résultats/évaluation)
- Il est possible de télécharger la liste en format csv ou d'imprimer la page
- Pour les sous-programmes conçus au LSPQ, modification des informations de livraison permises jusqu'à la date limite spécifiée – voir lien vers la page de modification dernière colonne à la droite du tableau (date en rouge)

Télécharger

Page 1 1 - 40 / 189 (189) Nb max. de rangées (si applicable au module) 40

Installation	Nom du sous-programme Code - Campagne	Analyses évalués	Paramètres analytiques sélectionnés - Méthode(s)	Département de livraison Local de livraison	Responsable colis X Contact supp 1 Contact supp 2	Option Numéro de bon de commande	Commande par (Détails)	Date limite modif. infos
								from to
LSPQ - PEEQ	Cytopathologie PEEQPC-01-23 - BR2	Interprétation de lames gynécologiques Interprétation de lames non-gynécologiques	60470, 60472 microscopie	AQ patho RC22	APTITUDE_USAGER@inspqqcca.onmicrosoft.com APTITUDE_ADMIN@inspqqcca.onmicrosoft.com	Entités et rapport PO-2022	Serge Maclure (PEEQ-Ins-714)	2022-12-21
LSPQ - PEEQ	Cytopathologie PEEQPC-01-23 - AR2	Interprétation de lames gynécologiques Interprétation de lames non-gynécologiques	60470, 60472 microscopie	AQ patho RC22	APTITUDE_USAGER@inspqqcca.onmicrosoft.com APTITUDE_ADMIN@inspqqcca.onmicrosoft.com	Entités et rapport PO-2022	Serge Maclure (PEEQ-Ins-715)	2022-12-21

Informations requises pour la campagne

- Avant date limite de modification (programmes LSPQ) – Éditables
- Après date limite de modification ou programmes fournisseurs externes – Non éditables,
Les informations de livraison doivent être validées sur la plateforme du fournisseur directement, ou avec ESBE Scientifique pour le programme RIQAS Coagulation.
- L'option de commande n'est jamais éditable (puisque'il y a un impact sur la production), nous contacter au besoin.

Merci !



Centre d'expertise et de
référence en santé publique

www.inspq.qc.ca