

# Webinaire - Essais d'aptitude de microbiologie et de génétique offerts par le LSPQ

## Nouveautés pour 2023!

Nadia Zaïd

Alexandra Cekan

Carine Lussier

2023-02-16

# Sujets abordés

---

- Rappel de notre calendrier des campagnes de microbiologie 2023
- Une nouveauté pour la microbiologie
- Informations générales pour microbiologie
- Nouveauté pour la génétique
- Bilan de performance – APTITUDE
- Questions

# Avec vous aujourd'hui

---

- Carine Lussier, PhD, conseillère scientifique spécialisée  
Responsable PEEQ en génétique et développement de  
la plateforme APTITUDE
- Nadia Zaid, M. Sc, conseillère scientifique  
Responsable PEEQ en microbiologie
- Alexandra Cekan, M. Sc, conseillère scientifique  
Responsable harmonisation entre les disciplines

# Calendrier microbiologie et génétique 2023

Envoi EA (prévu)	Code	Nom du sous-programme
En cours	PEEQM-09-23	Parasitologie sanguine
En cours	PEEQM-24-23A	Bactériologie - Lait maternel – Pasteurisé (A)
2023-03-13	PEEQMH-01-23 A	Génétique - Quatre maladies récessives du Saguenay-Lac-Saint-Jean
2023-03-20	PEEQM-04-23	Bactériologie - TAAN carbapénèmases
2023-03-27	PEEQM-13-23	Sérologie/virologie - Hépatites virales
2023-05-01	PEEQM-08-23	Parasitologie intestinale
2023-05-22	PEEQM-07-23	Mycologie – Identification et antifongogramme (A & B)
2023-06-07	PEEQM-24-23B	Bactériologie - Lait maternel - Non pasteurisé (B)
2023-09-18	PEEQM-03-23	Bactériologie – Identification et antibiogramme
2023-10-16	PEEQM-23-23	Sérologie/virologie - VIH
2023-10-16	PEEQMH-01-23 B	Génétique - Quatre maladies récessives du Saguenay-Lac-Saint-Jean
2023-10-18	PEEQM-24-23C	Bactériologie - Lait maternel – Pasteurisé (C)
2023-11-06	PEEQM-16-23	Sérologie/Virologie – Détection de virus respiratoires (influenza A et B, VRS et SRAS-CoV-2) par TAAN (#01)

# Nouveauté: Analyte détection

Sous programme	Analytes
Parasitologie sanguine PEEQM-09	Identification de parasites sanguins <b>Détection de parasites sanguins</b> Taux de parasitémie Déclaration MADO
Parasitologie intestinale PEEQM-08	Identification de parasites intestinaux <b>Détection de parasites intestinaux</b> Déclaration MADO
Mycologie PEEQM-07	Identification de levures et filamenteux <b>Détection de levures et filamenteux</b> Sensibilité aux antifongiques
Bactériologie – identification bactérienne PEEQM-03	Identification de bactéries <b>Détection de bactéries</b> Sensibilité aux AB Déclaration MADO si requis

# Analyte détection

---

- Pourquoi ce nouvel analyte?
  - S'ajuster à l'expertise de chaque installation
  - Vous évaluer de façon juste
- Votre responsabilité pour le choix de l'analyte à évaluer
- Nos critères d'évaluation et les choix de réponse adaptés selon l'analyte choisi

# Informations générales microbiologie

---

- Porter une attention particulière:
  - aux instructions envoyées
  - aux critères d'évaluation
- Identification/détection (a) et (b)
  - ✓ Identification (a) : *Plasmodium falciparum*  
Identification (b) : Aucun identification supplémentaire
  - ✗ Identification (a) : Parasite observé  
Identification (b) : *Plasmodium falciparum*

# Informations générales

---

- Rappporter la méthode principale d'identification
- Important de choisir un seul analyte par entité (identification ou détection si requis)
- Feuilles de travail disponibles sur APTITUDE
- Complétion du formulaire de résultat



# Exemple dans APTITUDE :

## **Formulaire de résultats**

**Sous-programme :** *Parasitologie sanguine (PEEQM-09-23)*

**Sous-Discipline :** *07.5 Microbiologie parasitologie*

**Campagne :** *A*



# Génétique et APTITUDE (Carine)

# Bilan de performance

- Accès :

The screenshot displays the APTITUDE platform interface. At the top left, the logo for Québec Institut national de santé publique du Québec is visible. On the top right, there are links for 'Accueil' and 'Nous joindre / Déconnexion'. The main header features the 'APTITUDE' logo and the text 'Plateforme d'évaluation de la qualité du LSPQ', with 'Aptitude Qualité' on the right. A navigation bar contains several menu items: 'Outils et ressources', 'Programme d'évaluation externe de la qualité (PEEQ)', 'Répertoire des activités du PEEQ', and 'Vos essais d'aptitude'. The 'Vos essais d'aptitude' menu is expanded, showing a list of options: 'Tableau de bord (Instructions, Formulaire de résultats, Rapport individuel)', 'Bilan de performance de vos installations' (highlighted with a blue arrow), 'Liste des sous-programmes commandés par vos installations', and 'Documents PDF partagés à vos installations (ex. certificats, bilans)'. Below the navigation bar, the page content includes the title 'Manuel de l'utilisateur APTITUDE' and a section titled '1. Accès général et navigation'. Under '1.1. Accéder à la plateforme', it states that the platform is a web tool for participation in evaluation and quality assurance programs offered by the 'Laboratoire de santé publique du Québec (LSPQ)'. It provides the URL <https://aptitude.inspq.qc.ca/> for access. Under '1.2. Contenu de la page d'accueil publique', there is a list of items, including '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', and '7. Accès à la programmation annuelle du PEEQ'.

# Bilan de performance

- Sélection de l'information à inclure dans le tableau :

## Bilan de performance

Ce tableau inclut les données de performance des essais d'aptitude organisés par le LSPQ à partir de l'année 2022.  
Exception faite du sous-programme Parasitologie sanguine pour lequel les données de performance sont compilées depuis 2023.

Sélectionner un sous-programme **ou** une année. La sélection des 2 options n'est pas permise.

1. La sélection d'un sous-programme vous permettra de réviser la performance de vos installations, pour chacun des analytes évalués dans ce sous-programme à travers les ans (à partir de 2022).
2. La sélection d'une année vous permettra de réviser la performance de vos installations, pour tous les analytes évalués dans nos sous-programmes pendant l'année spécifiée.

Sélectionner un sous-programme

OU

Sélectionner une année

Outil de recherche afin d'identifier un sous-programme d'intérêt

Veillez entrer un analyte, un paramètre analytique ou un code de sous-programme, afin de rechercher le nom du sous-programme correspondant.

# Bilan de performance

## Bilan de performance

Ce tableau inclut les données de performance des essais d'aptitude organisés par le LSPQ à partir de l'année 2022.

Exception faite du sous-programme Parasitologie sanguine pour lequel les données de performance sont compilées depuis 2023.

Sous-programme : Tous

Année : 2022

[Effectuer une nouvelle sélection](#)

Télécharger

Page 1 1 - 12 / 12 (168) Nb max. de rangées (si applicable au module) 40

Installation	Discipline Sous- discipline	Année	Nom du sous- programme Code - Campagne	Analyte évalué	Paramètre(s) analytique(s) visé(s)	Performance (pointage)	Taux de réussite Nombre de participants	Accès	Documents associés
		▼	myco						
LSPQ - PEEQ	Microbiologie; <i>Microbiologie mycologie</i>	2022	<b>Mycologie – Identification et antifongigramme</b> PEEQM-07-22 - B	Identification de champignons filamenteux	41072 - Mycose superficielle (dermatophyte) (incluant levures)	Non conforme (17)	84,5 % n = 26	<a href="#">Formulaire de résultats</a> <a href="#">Rapport individuel</a> <a href="#">Rapport Sommaire</a> 	<a href="#">Ajouter un document</a>

# Bilan de performance

---

- Toutes les données de performance des essais d'aptitude de vos installations à partir de l'année 2022,
- Les essais organisés par le LSPQ uniquement (pour l'instant),
- Performance par analyte (si 2 analytes dans un EA, 2 lignes dans le tableau),
- Ajout des analytes au tableau le jour de la publication du rapport individuel de performance,
- Ajout du taux de réussite, Nombre de participants et lien vers Rapport sommaire le jour de la publication du rapport sommaire.

# Bilan de performance

Exemple d'un rapport individuel publié, en attente de la publication du rapport sommaire :

Installation	Discipline <i>Sous-discipline</i>	Année	Nom du sous-programme Code - Campagne	Analyte évalué	Paramètre(s) analytique(s) visé(s)	Performance (pointage)	Taux de réussite Nombre de participants	Accès	Documents associés
	path	▼							
	Pathologie et cancérologie; <i>Pathologie cytologie</i>	2022	<b>Cytopathologie</b> PEEQPC-01-22 - BR9	Interprétation de lames non-gynécologiques	60472 - Frottis non-gynécologique ou cytocentrifugation (incluant milieu liquide) (lecture seulement)	Conforme (100)	n = 38	<b>Formulaire de résultats Rapport individuel</b> Rapport sommaire	<b>Ajouter un document</b>

# Bilan de performance - Extraction de csv

## Bilan de performance

Ce tableau inclut les données de performance des essais d'aptitude organisés par le LSPQ à partir de l'année 2022.

Exception faite du sous-programme Parasitologie sanguine pour lequel les données de performance sont compilées depuis 2023.

Sous-programme : Tous

Année : 2022

Effectuer une nouvelle sélection

Télécharger

Page 1 1 - 12 / 12 (168) Nb max. de rangées (si applicable au module) 40

Installation	Discipline Sous- discipline	Année	Nom du sous- programme Code - Campagne	Analyte évalué	Paramètre(s) analytique(s) visé(s)	Performance (pointage)	Taux de réussite Nombre de participants	Accès	Documents associés
		▼	myco						
LSPQ - PEEQ	Microbiologie; Microbiologie mycologie	2022	<b>Mycologie – Identification et antifongigramme</b> PEEQM-07-22 - B	Identification de champignons filamenteux	41072 - Mycose superficielle (dermatophyte) (incluant levures)	Non conforme (17)	84,5 % n = 26	<b>Formulaire de résultats Rapport individuel Rapport Sommaire</b> 🔍	<b>Ajouter un document</b>





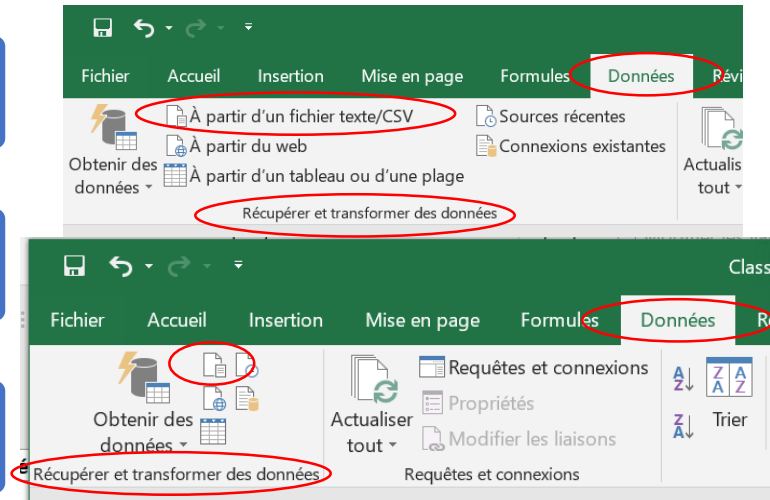
# Extractions de document csv sur APTITUDE

1. Sur APTITUDE, cliquer sur le lien de téléchargement du fichier visé
2. Dans l'explorateur de fichier de votre ordinateur, confirmer que le fichier visé a bel et bien été téléchargé dans la section « Téléchargements »
3. Dans Excel,

3.1. Ouvrir un nouveau document

3.2. Dans l'onglet « Données », repérer la section « Récupérer et transformer des données »

3.3. Cliquer sur « À partir d'un fichier texte/CSV »



# Extractions de document csv sur APTITUDE

Autre possibilité dans Excel :

The image shows a screenshot of the Microsoft Excel interface. The 'Données' ribbon is highlighted with a red circle. Below it, the 'Données externes' button is also circled in red. In the foreground, the 'Assistant Importation de texte - Étape 1 sur 3' dialog box is open. The dialog box contains the following text:

Assistant Importation de texte - Étape 1 sur 3

L'Assistant Texte a déterminé que vos données sont de type Délimité.  
Si ce choix vous convient, choisissez Suivant, sinon choisissez le type de données qui décrit le mieux vos données.

Type de données d'origine

Choisissez le type de fichier qui décrit le mieux vos données :

- Délimité - Des caractères tels que des virgules ou des tabulations séparent chaque champ.
- Largeur fixe - Les champs sont alignés en colonnes et séparés par des espaces.

Commencer l'importation à la ligne : 1

Origine du fichier : 65001 : Unicode (UTF-8)

Mes données ont des en-têtes.

# Extractions de document csv sur APTITUDE

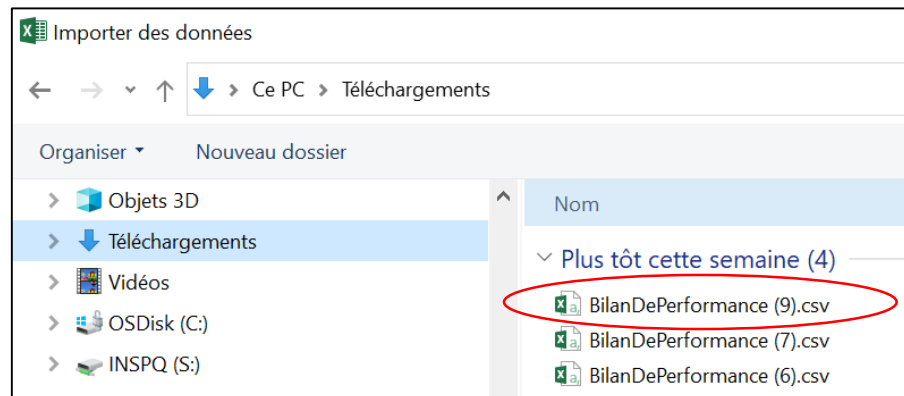
3.4. Dans l'explorateur de fichiers qui s'ouvre, repérer et cliquer sur « Téléchargements »



3.5. Dans la liste des téléchargements, sélectionner le fichier Excel que vous désirez visualiser

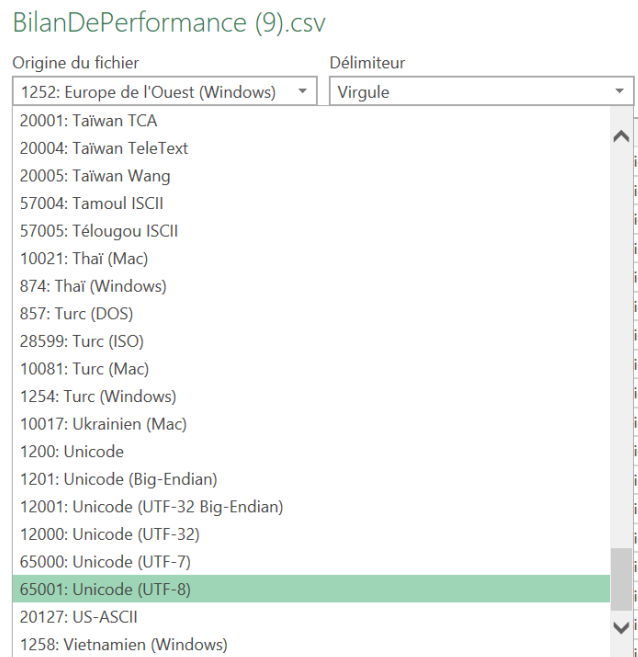


3.6. Cliquer sur le bouton « Importer » en bas à droite de l'explorateur de fichiers



# Extractions de document csv sur APTITUDE

3.7. Dans le tableau qui s'affiche à l'écran, choisir « 65001: Unicode (UTF-8) » dans la case « Origine du fichier »



3.8. Dans la case « Délimiteur », sélectionner

3.8.1. Virgule

3.9. Cliquer ensuite sur le bouton « Charger » en bas à droite de cette fenêtre



Questions  
Points d'amélioration  
Demande pour des nouveaux EA

Via notre outil de soutien à la clientèle  
[https://aptitude.inspq.qc.ca/Soutien à la clientèle](https://aptitude.inspq.qc.ca/Soutien%20à%20la%20clientèle)

Centre d'expertise et de  
référence en santé publique

Merci !

[www.inspq.qc.ca](http://www.inspq.qc.ca)