Éducation Québec

# Cueillette de données

**Mesure des taux de dioxyde de carbone (CO2), l'humidité relative (HR) et la température (T)**

**Année scolaire 2020-2021**

## DIRECTIVES

Les cellules avec ce format (trame bleue) peuvent être sélectionnées et doivent être complétées pour que l'outil fonctionne correctement. Il est ESSENTIEL de cliquer sur le bouton « Validation » qui se trouve au début ou à la fin pour indiquer que la saisie du bâtiment est complétée et ainsi, avoir un nouveau formulaire pour le prochain bâtiment.

## 2. RENSEIGNEMENTS SUR L'ÉCOLE ET LA COLLECTE DE DONNÉES

### 2.1 Identification du bâtiment

| | |
|---|---|
| Code-bâtiment | 762809 |
| Nom du bâtiment | Centre Pauline-Julien |
| Adresse | 6750-6830, ch. Côte-des-Neiges |
| Municipalité | Montréal |

### 2.2 Caractéristique du bâtiment

| | |
|---|---|
| Nombre de classes totales | 20 |
| Type de ventilation | 4- Mécanique autre |

### 2.3 Information sur l'heure d'ouverture de la ventillation mécanique du bâtiment et les conditions météorologiques extérieurs

| | | | | Mesure extérieure | | Informations provenant du site de Météomédia | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Moment de la journée | Date de la collecte | Heure d'ouverture de la ventillation mécanique | Heure des informations | Niveau du taux de CO2 à l'extérieur (ppm) | Température extérieure (°C) | Humidité relative extérieure (%) | Vitesse du vent (km/h) | Direction des vent |
| **1** | 8 mars 2021 | 0:00 | 11:30 | 420 | -5 | 42 | 9 | SO |
| **2** | | | | | | | | |
| **3** | | | | | | | | |
| **4** | | | | | | | | |

## 3. Inscription des mesures des classes sélectionnées (4 à 10 classes)

### 3.1 Salle de classe

| | |
|---|---|
| Moment de la journée | **1** |
| Identifiant de la classe | 236 |
| Niveau scolaire du groupe | ondaire - Classe d'accueil et francisa |
| Superficie de la salle de classe ($m^2$) | 175 |
| Type de fenêtres | Aucune fenêtre |
| Nombre de fenêtres ouvrantes | 0 |

| | Mesure 1<br>avant le début du cours | Mesure 2<br>au milieu de la période de cours | Mesure 3<br>20 minutes après l'ouverture des fenêtres |
|---|---|---|---|
| Heure de la mesure | 12:48 | 11:50 | 12:10 |
| Nombre d'occupants | 1 | 11 | 11 |
| Ouverture de la porte et des vasistas | Porte ouverte | Porte ouverte | Porte ouverte |
| Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure | 0 | 0 | 0 |
| Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min) | 0 | 0 | 0 |
| % d'ouverture moyen des fenêtres | 0 | 0 | 0 |
| Taux de $CO_2$ (ppm) | 784 | 884 | 692 |
| Humidité relative (%) | 11 | 14 | 13 |
| Température (°C) | 22 | 20 | 22 |

### 3.2 Salle de classe

| | |
|---|---|
| Moment de la journée | **1** |
| Identifiant de la classe | 213 |
| Niveau scolaire du groupe | ondaire - Classe d'accueil et francisa |
| Superficie de la salle de classe ($m^2$) | 60 |
| Type de fenêtres | Fenêtres n'ouvrent pas |
| Nombre de fenêtres ouvrantes | 0 |

| | Mesure 1<br>avant le début du cours | Mesure 2<br>au milieu de la période de cours | Mesure 3<br>20 minutes après l'ouverture des fenêtres |
|---|---|---|---|
| Heure de la mesure | 12:45 | 11:55 | 12:15 |
| Nombre d'occupants | 1 | 11 | 11 |
| Ouverture de la porte et des vasistas | Porte ouverte | Porte ouverte | Porte ouverte |
| Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure | 0 | 0 | 0 |
| Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min) | 0 | 0 | 0 |
| % d'ouverture moyen des fenêtres | 0 | 0 | 0 |
| Taux de $CO_2$ (ppm) | 694 | 784 | 781 |
| Humidité relative (%) | 10 | 11 | 22 |
| Température (°C) | 22 | 21 | 23 |

## 3.3 Salle de classe

| | |
|---|---|
| Moment de la journée | **1** |
| Identifiant de la classe | 319 |
| Niveau scolaire du groupe | ondaire - Classe d'accueil et francisa |
| Superficie de la salle de classe ($m^2$) | 56 |
| Type de fenêtres | Fenêtres n'ouvrent pas |
| Nombre de fenêtres ouvrantes | 0 |

| | Mesure 1<br>avant le début du cours | Mesure 2<br>au milieu de la période de cours | Mesure 3<br>20 minutes après l'ouverture des fenêtres |
|---|---|---|---|
| Heure de la mesure | 12:38 | 12:00 | 12:20 |
| Nombre d'occupants | 1 | 10 | 10 |
| Ouverture de la porte et des vasistas | Porte ouverte | Porte ouverte | Porte ouverte |
| Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure | 0 | 0 | 0 |
| Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min) | 0 | 0 | 0 |
| % d'ouverture moyen des fenêtres | 0 | 0 | 0 |
| Taux de $CO_2$ (ppm) | 745 | 777 | 802 |
| Humidité relative (%) | 10 | 15 | 11 |
| Température (°C) | 22 | 21 | 22 |

## 3.4 Salle de classe

| | |
|---|---|
| Moment de la journée | **1** |
| Identifiant de la classe | 306 |
| Niveau scolaire du groupe | ondaire - Classe d'accueil et francisa |
| Superficie de la salle de classe ($m^2$) | 60 |
| Type de fenêtres | Fenêtres n'ouvrent pas |
| Nombre de fenêtres ouvrantes | 0 |

| | Mesure 1<br>avant le début du cours | Mesure 2<br>au milieu de la période de cours | Mesure 3<br>20 minutes après l'ouverture des fenêtres |
|---|---|---|---|
| Heure de la mesure | 12:33 | 12:05 | 12:25 |
| Nombre d'occupants | 1 | 8 | 8 |
| Ouverture de la porte et des vasistas | Porte ouverte | Porte ouverte | Porte ouverte |
| Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure | 0 | 0 | 0 |
| Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min) | 0 | 0 | 0 |
| % d'ouverture moyen des fenêtres | 0 | 0 | 0 |
| Taux de $CO_2$ (ppm) | 724 | 778 | 744 |
| Humidité relative (%) | 10 | 11 | 11 |
| Température (°C) | 22 | 21 | 23 |