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 | 762197 |
| Nom du bâtiment | Saint-André-Apôtre, annexe |
| Adresse | 11015, rue Tolhurst |
| Municipalité | Montréal |

### 2.2 Caractéristique du bâtiment

| | |
|---|---|
| Nombre de classes totales | 7 |
| Type de ventilation | 1- Naturel |

### 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** | 25 février 2021 | 0:00 | 12:09 | 412 | 4 | 31 | 29 | O |
| **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 | 115 |
| Niveau scolaire du groupe | Primaire 3 |
| Superficie de la salle de classe ($m^2$) | 54 |
| Type de fenêtres | Battant |
| Nombre de fenêtres ouvrantes | 5 |

| | 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 | 12:36 | 13:46 | 14:04 |
| Nombre d'occupants | 0 | 11 | 11 |
| Ouverture de la porte et des vasistas | Porte ouverte | Fermé | Fermé |
| Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure | 2 | 1 | 2 |
| Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min) | 60 | 70 | 92 |
| % d'ouverture moyen des fenêtres | 50 | 25 | 25 |
| Taux de $CO_2$ (ppm) | 462 | 938 | 943 |
| Humidité relative (%) | 14 | 26 | 24 |
| Température ($^oC$) | 20 | 23 | 22 |

### 3.2 Salle de classe

| | |
|---|---|
| Moment de la journée | **1** |
| Identifiant de la classe | 215 |
| Niveau scolaire du groupe | Primaire 3 |
| Superficie de la salle de classe ($m^2$) | 56 |
| Type de fenêtres | Guillotine |
| Nombre de fenêtres ouvrantes | 10 |

| | 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 | 12:26 | 13:31 | 13:52 |
| Nombre d'occupants | 0 | 22 | 22 |
| Ouverture de la porte et des vasistas | Porte ouverte | Fermé | Fermé |
| Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure | 4 | 4 | 4 |
| Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min) | 296 | 361 | 382 |
| % d'ouverture moyen des fenêtres | 25 | 25 | 25 |
| Taux de $CO_2$ (ppm) | 874 | 784 | 933 |
| Humidité relative (%) | 22 | 22 | 22 |
| Température ($^oC$) | 23 | 23 | 23 |

## 3.3 Salle de classe

| | |
|---|---|
| Moment de la journée | **1** |
| Identifiant de la classe | 218 |
| Niveau scolaire du groupe | Primaire 3 |
| Superficie de la salle de classe ($m^2$) | 56 |
| Type de fenêtres | Guillotine |
| Nombre de fenêtres ouvrantes | 10 |

| | 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 | 12:29 | 13:36 | 13:55 |
| Nombre d'occupants | 0 | 24 | 24 |
| Ouverture de la porte et des vasistas | Porte ouverte | Porte ouverte | Fermé |
| Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure | 4 | 3 | 3 |
| Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min) | 284 | 351 | 370 |
| % d'ouverture moyen des fenêtres | 25 | 25 | 25 |
| Taux de $CO_2$ (ppm) | 708 | 681 | 807 |
| Humidité relative (%) | 16 | 16 | 15 |
| Température ($^oC$) | 22 | 21 | 22 |

## 3.4 Salle de classe

| | |
|---|---|
| Moment de la journée | **1** |
| Identifiant de la classe | 220 |
| Niveau scolaire du groupe | Primaire 3 |
| Superficie de la salle de classe ($m^2$) | 60 |
| Type de fenêtres | Guillotine |
| Nombre de fenêtres ouvrantes | 10 |

| | 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 | 13:41 | 13:59 |
| Nombre d'occupants | 0 | 22 | 20 |
| Ouverture de la porte et des vasistas | Porte ouverte | Porte ouverte | Porte ouverte |
| Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure | 6 | 6 | 6 |
| Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min) | 288 | 356 | 374 |
| % d'ouverture moyen des fenêtres | 25 | 25 | 25 |
| Taux de $CO_2$ (ppm) | 536 | 763 | 1 001 |
| Humidité relative (%) | 14 | 15 | 19 |
| Température ($^oC$) | 21 | 22 | 22 |