

## 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	762209	
Nom du bâtiment		Boucher-De La Bruère
Adresse	7760, rue La Font	taine
Municipalité	Montréal	

# 2.2 Caractéristique du bâtiment

Nombre de classes totales	16	
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)	Humidité relative extérieure (%)	Vitesse du vent (km/h)	Direction des vent
1	21 janvier 2021	0:00	12:00	445	86	16	SE
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	106
Niveau scolaire du groupe	Primaire 5
Superficie de la salle de classe (m²)	64
Type de fenêtres	Coulissantes
Nombre de fenêtres ouvrantes	8

	Mesure 1 avant le début du cours	Mesure 2 au milieu de la période de cours	Mesure 3 20 minutes après l'ouverture des fenêtres
Heure de la mesure	14:12	13:22	13:42
Nombre d'occupants	2	23	23
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	0	1
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	0	20
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	0	50
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	1 064	1 266	1 057
Humidité relative (%)	26	24	24
Température (°C)	17	21	18

# 3.2 Salle de classe

1
202
Primaire 6
64
Coulissantes
8

	Mesure 1 avant le début du cours	Mesure 2 au milieu de la période de cours	Mesure 3 20 minutes après l'ouverture des fenêtres
Heure de la mesure	14:20	13:30	13:56
Nombre d'occupants	1	16	16
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	3	1	2
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	30	30	26
% d'ouverture moyen des fenêtres	50	10	25
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	932	1 486	1 390
Humidité relative (%)	23	25	24
Température (°C)	18	19	18

# 3.3 Salle de classe

Moment de la journée	1
Identifiant de la classe	207
Niveau scolaire du groupe	Primaire 2
Superficie de la salle de classe (m²)	64
Type de fenêtres	Coulissantes
Nombre de fenêtres ouvrantes	8

	Mesure 1 avant le début du cours	Mesure 2 au milieu de la période de cours	Mesure 3 20 minutes après l'ouverture des fenêtres
Heure de la mesure	14:15	13:35	13:45
Nombre d'occupants	1	23	23
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	1	0	3
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	30	0	20
% d'ouverture moyen des fenêtres	10	0	25
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	1 118	1 577	<mark>1 104</mark>
Humidité relative (%)	30	34	24
Température (°C)	18	20	18

# 3.4 Salle de classe

Moment de la journée	1
Identifiant de la classe	107
Niveau scolaire du groupe	Primaire 5
Superficie de la salle de classe (m²)	64
Type de fenêtres	Coulissantes
Nombre de fenêtres ouvrantes	8

	Mesure 1 avant le début du cours	Mesure 2 au milieu de la période de cours	Mesure 3 20 minutes après l'ouverture des fenêtres
Heure de la mesure	14:10	13:46	13:52
Nombre d'occupants	1	23	23
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	4	0	2
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	5	0	20
% d'ouverture moyen des fenêtres	50	0	25
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	656	1 477	1 128
Humidité relative (%)	20	25	22
Température (°C)	19	19	18