

### 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	762299				_			
Nom du bâtiment		Saint-Grégoire-le-Gra	nd					
Adresse	7950, rue Cartier							
Municipalité	Montréal							
2.2 Caractéristique	ue du bâtiment							
Nombre de classe	es totales	33						
Type de ventilatio	n	5- Hybride						
2.3 Information s	ur l'heure d'ouvertur	e de la ventillation mé	ecanique du bâtin	nent et les conditi	ons météorologic	ques extérieurs		
				Mesure e	extérieure	Informations provenant du si		le 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 janvier 2021	0:00	12:05	475	-7	54	8	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	E1-02
Niveau scolaire du groupe	Maternelle 5 ans
Superficie de la salle de classe (m²)	64
Type de fenêtres	Coulissantes
Nombre de fenêtres ouvrantes	7

	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	12:11	13:12	13:32
Nombre d'occupants	0	12	12
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Fermé	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	4	0	1
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	30	0	60
% d'ouverture moyen des fenêtres	75	0	10
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	526	774	802
Humidité relative (%)	12	16	16
Température (°C)	16	20	19

## 3.2 Salle de classe

Moment de la journée	1		
Identifiant de la classe	E1-20		
Niveau scolaire du groupe	Primaire 1		
Superficie de la salle de classe (m²)	63		
Type de fenêtres	Coulissantes		
Nombre de fenêtres ouvrantes	5		

	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	12:19	13:15	13:35
Nombre d'occupants	0	16	16
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Fermé	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	1	0	1
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	30	0	45
% d'ouverture moyen des fenêtres	10	0	10
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	540	728	940
Humidité relative (%)	10	14	15
Température (°C)	18	20	20

# 3.3 Salle de classe Moment de la journée Identifiant de la classe E2-15 Niveau scolaire du groupe Primaire 3 Superficie de la salle de classe (m²) Type de fenêtres Nombre de fenêtres ouvrantes 7

	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	12:35	13:20	13:40
Nombre d'occupants	2	15	15
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Porte ouverte	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	2	3	3
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	30	30	45
% d'ouverture moyen des fenêtres	25	50	50
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	800	902	893
Humidité relative (%)	16	18	17
Température (°C)	20	21	20

## 3.4 Salle de classe

Moment de la journée	1		
ldentifiant de la classe	E2-08		
Niveau scolaire du groupe	Maternelle 5 ans		
Superficie de la salle de classe (m²)	64		
Type de fenêtres	Coulissantes		
Nombre de fenêtres ouvrantes	7		

	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	12:40	13:25	13:45
Nombre d'occupants	0	17	17
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Fermé	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	4	3	3
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	25	30	50
% d'ouverture moyen des fenêtres	75	50	50
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	564	605	576
Humidité relative (%)	12	11	11
Température (°C)	19	19	19