

### 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. RENSEIGN	NEMENTS SUR L	'ÉCOLE ET LA C	OLLECTE DE	DONNEES				
2.1 Identification	du bâtiment							
Code-bâtiment	762222							
Nom du bâtiment		Centre Saint-Louis						
Adresse	4273-4285, rue Drole	t						
Municipalité	Montréal							
2.2 Caractéristique	ue du bâtiment							
			1					
Nombre de classe		5				1		
Type de ventilatio	n		1- Nat	urel				
2.3 Information s	ur l'heure d'ouvertur	e de la ventillation mé	ecanique du bâtir	nent et les condit	ons météorologio	ques extérieurs		
						<u> </u>		
				Mesure e	xtérieure	Informations p	rovenant du site d	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	10 mars 2021	0:00	8:00	457	6	66	14	S
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	104
Niveau scolaire du groupe	Formation générale aux adultes
Superficie de la salle de classe (m²)	62
Type de fenêtres	Soufflet
Nombre de fenêtres ouvrantes	4

	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	8:30	8:56	9:24
Nombre d'occupants	3	14	15
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Porte ouverte	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	1	1	1
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	30	56	78
% d'ouverture moyen des fenêtres	25	25	25
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	552	804	912
Humidité relative (%)	22	27	28
Température (°C)	19	20	23

## 3.2 Salle de classe

Moment de la journée	1
Identifiant de la classe	302
Niveau scolaire du groupe	Formation générale aux adultes
Superficie de la salle de classe (m²)	61
Type de fenêtres	Coulissantes
Nombre de fenêtres ouvrantes	3

		_	
	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	8:15	9:00	9:31
Nombre d'occupants	1	18	18
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Porte ouverte	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	1	1	4
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	15	60	91
% d'ouverture moyen des fenêtres	50	50	50
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	560	1 015	1 172
Humidité relative (%)	22	27	26
Température (°C)	19	22	23

# 3.3 Salle de classe Moment de la journée Identifiant de la classe Niveau scolaire du groupe Superficie de la salle de classe (m²) Type de fenêtres Nombre de fenêtres ouvrantes 1 Coulissantes

	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	8:19	9:03	9:34
Nombre d'occupants	1	16	16
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Porte ouverte	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	3	3
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	45	71
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	100	100
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	569	629	681
Humidité relative (%)	15	21	22
Température (°C)	21	23	23

## 3.4 Salle de classe

Moment de la journée	1
ldentifiant de la classe	405
Niveau scolaire du groupe	Formation générale aux adultes
Superficie de la salle de classe (m²)	61
Type de fenêtres	Coulissantes
Nombre de fenêtres ouvrantes	4

	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	8:22	9:04	9:36
Nombre d'occupants	2	11	11
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Porte ouverte	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	1	1	2
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	22	64	88
% d'ouverture moyen des fenêtres	50	50	50
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	614	820	898
Humidité relative (%)	17	24	24
Température (°C)	23	23	23

3.5 Salle de classe	
Moment de la journée	1
ldentifiant de la classe	408
Niveau scolaire du groupe	Formation générale aux adultes
Superficie de la salle de classe (m²)	51
Type de fenêtres	Coulissantes
Nombre de fenêtres ouvrantes	4

	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	8:25	9:06	9:41
Nombre d'occupants	4	19	19
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Porte ouverte	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	4	4	4
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	25	66	141
% d'ouverture moyen des fenêtres	100	100	100
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	643	785	799
Humidité relative (%)	18	24	24
Température (°C)	22	22	21