

## 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	IEMENTS SUR L'	ÉCOLE ET LA CC	LLECTE DE D	DONNÉES				
2.1 Identification	du hâtiment							
	aa batimont							
Code-bâtiment	884021							
Nom du bâtiment		Harold-Sheppard						
Adresse	6205, boulevard des I	<u>É</u> tudiants						
Municipalité	Sorel-Tracy							
					l			
2.2 Caractéristiqu	ıe du bâtiment							
Nombre de classe	es totales	7				_		
Type de ventilatio	n	1- Naturel						
						•		
2.3 Information s	ır l'heure d'ouverture	de la ventillation méc	anique du bâtime	nt et les condition	s météorologique	s extérieurs		
				M	xtérieure	lusta uuraatia uaa ua		
				wesure e	xterieure	miormations p	rovenant du site o	ie weteomedia
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	9 février 2021	0:00	10:14	422	-11	72	11	NE
2	9 février 2021	0:00	12:48	427	-9	74	11	NE
3								
4								

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

## 3.1 Salle de classe

Moment de la journée	1
ldentifiant de la classe	124
Niveau scolaire du groupe	Primaire 1
Superficie de la salle de classe (m²)	76
Type de fenêtres	Bascule
Nombre de fenêtres ouvrantes	6

	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	10:10	10:45	11:05
Nombre d'occupants	17	17	17
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Porte ouverte	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	0	2
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	0	20
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	0	10
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	1 246	1 056	935
Humidité relative (%)	12	13	13
Température (°C)	24	23	22

## 3.2 Salle de classe

Moment de la journée	1
ldentifiant de la classe	106
Niveau scolaire du groupe	Primaire 3
Superficie de la salle de classe (m²)	69
Type de fenêtres	Bascule
Nombre de fenêtres ouvrantes	6

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
10:17	10:47	11:07
20	20	20
Porte ouverte	Porte ouverte	Porte ouverte
0	1	1
0	30	20
0	10	10
745	689	652
16	11	10
22	21	20
	avant le début du cours  10:17  20  Porte ouverte  0  0  745 16	avant le début du cours         au milieu de la période de cours           10:17         10:47           20         20           Porte ouverte         Porte ouverte           0         1           0         30           0         10           745         689           16         11

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

	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	10:20	10:51	11:18
Nombre d'occupants	19	19	19
Ouverture de la porte et des vasistas	Fermé	Porte ouverte	Fermé
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	0	2
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	0	20
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	0	10
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	998	1 176	1 181
Humidité relative (%)	17	19	16
Température (°C)	19	22	23

## 3.4 Salle de classe

Moment de la journée	2
ldentifiant de la classe	122
Niveau scolaire du groupe	Maternelle 5 ans
Superficie de la salle de classe (m²)	69
Type de fenêtres	Bascule
Nombre de fenêtres ouvrantes	6

	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	12:31	13:01	13:22
Nombre d'occupants	16	16	16
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Porte ouverte	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	0	2
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	0	20
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	0	10
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	779	1 071	882
Humidité relative (%)	14	14	14
Température (°C)	22	23	21

## 3.5 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 Maternelle 5 ans Bascule

	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	12:30	13:00	13:20
Nombre d'occupants	14	14	14
Ouverture de la porte et des vasistas	Fermé	Fermé	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	0	2
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	0	20
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	0	10
Taux de ${ m CO}_2$ (ppm)	802	1 154	986
Humidité relative (%)	14	19	18
Température (°C)	22	23	20

6

## 3.6 Salle de classe

Nombre de fenêtres ouvrantes

Moment de la journée	2
ldentifiant de la classe	107
Niveau scolaire du groupe	Primaire 3
Superficie de la salle de classe (m²)	69
Type de fenêtres	Bascule
Nombre de fenêtres ouvrantes	6

	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	13:10	13:30
Nombre d'occupants	21	21	21
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Porte ouverte	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	0	2
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	0	20
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	0	10
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	969	1 399	1 231
Humidité relative (%)	14	18	16
Température (°C)	23	23	23

## 3.7 Salle de classe

Heure de la mesure

Moment de la journée	
ldentifiant de la classe	
Niveau scolaire du groupe	
Superficie de la salle de classe (m²)	
Type de fenêtres	
Nombre de fenêtres ouvrantes	

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