

#### 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 774008 Nom du bâtiment Sainte-Marie Adresse 340, avenue Martineau Municipalité Otter Lake 2.2 Caractéristique du bâtiment 8 Nombre de classes totales 1- Naturel Type de ventilation 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 Heure d'ouverture de Niveau du taux Température Humidité relative Vitesse du vent Moment de la Heure des Direction des Date de la collecte la ventillation de CO2 à journée informations extérieure (°C) extérieure (%) (km/h) vent mécanique l'extérieur (ppm) 11 mars 2021 0:00 10:00 425 7 59 8 S 11 mars 2021 0:00 425 11:00 8 58 7 S 2 3 4

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

# 3.1 Salle de classe

Moment de la journée	2
Identifiant de la classe	127
Niveau scolaire du groupe	Primaire 2
Superficie de la salle de classe (m²)	58
Type de fenêtres	Bascule
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	10:35	11:23	11:43
Nombre d'occupants	0	14	14
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Porte ouverte	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	2	2	2
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	155	203	223
% d'ouverture moyen des fenêtres	25	25	25
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	957	1 039	1 035
Humidité relative (%)	29	30	30
Température (°C)	22	23	24

## 3.2 Salle de classe

Moment de la journée	2
Identifiant de la classe	204
Niveau scolaire du groupe	Primaire 6
Superficie de la salle de classe (m²)	75
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	10:38	11:20	11:40
Nombre d'occupants	1	9	9
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Fermé	Fermé
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	2	2
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	48	68
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	10	10
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	1 540	1 298	1 187
Humidité relative (%)	32	34	33
Température (°C)	23	23	23

# 3.3 Salle de classe Moment de la journée Identifiant de la classe Niveau scolaire du groupe Primaire 5 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	10:43	11:18	11:38
Nombre d'occupants	0	10	10
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Porte ouverte	Fermé
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	2	2	2
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	120	157	177
% d'ouverture moyen des fenêtres	100	100	100
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	966	752	759
Humidité relative (%)	26	26	26
Température (°C)	21	23	23

### 3.4 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	

	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			
Nombre d'occupants			
Ouverture de la porte et des vasistas			
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure			
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)			
% d'ouverture moyen des fenêtres			
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)			
Humidité relative (%)			
Température (°C)			

3.5 Salle de classe			
Managat de la lavera é e			
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			
			Marian O
	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			
Nombre d'occupants			
Ouverture de la porte et des vasistas			
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure			
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)			
% d'ouverture moyen des fenêtres			
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)			
Humidité relative (%)			
Température (°C)			
3.6 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			
	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			
Nombre d'occupants			
Ouverture de la porte et des vasistas			
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure			
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)			
% d'ouverture moyen des fenêtres			
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)			
Humidité relative (%)			
Température (°C)			
· comparation ( c)			
3.7 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			
	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			
Nombre d'occupants			
Ouverture de la porte et des vasistas			
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure			
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)			
% d'ouverture moyen des fenêtres			
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)			
Humidité relative (%)			
Température (°C)			
3.8 Salle de classe			
Managed data tanggé			
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			
	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			
Nombre d'occupants			
Ouverture de la porte et des vasistas			
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure			
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)			
% d'ouverture moyen des fenêtres			
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)			
Humidité relative (%)			
Température (°C)			
Temperature ( O)			
3.9 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			
	Mesure 1	Mesure 2	Mesure 3
	avant le début du cours	au milieu de la période de cours	20 minutes après l'ouverture des fenêtres
Heure de la mesure			
Nombre d'occupants			
Ouverture de la porte et des vasistas			
Nombre de fanêtres ouvertes lors de la mesure			
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)			
% d'ouverture moyen des fenêtres			
Haux de CC, (nnm)			
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)			
Humidité relative (%)			
Humidité relative (%)			

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	

	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			
Nombre d'occupants			
Ouverture de la porte et des vasistas			
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure			
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)			
% d'ouverture moyen des fenêtres			
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)			
Humidité relative (%)			
Température (°C)			