

### 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 851016 Coeur à Coeur, l'Alternative Nom du bâtiment Adresse 799, montée Lauzon Municipalité Saint-Eustache 2.2 Caractéristique du bâtiment Nombre de classes totales 25 Type de ventilation 4- Mécanique autre 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 Heure des Humidité relative Vitesse du vent Moment de la Température Direction des Date de la collecte la ventillation de CO2 à journée informations extérieure (°C) extérieure (%) (km/h) vent mécanique l'extérieur (ppm) 375 2 18 février 2021 4:00 7:00 -15 82 1 NΕ 2 18 février 2021 4:00 12:30 375 -7 55 5 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	A-013	
Niveau scolaire du groupe	Primaire 4	
Superficie de la salle de classe (m²)	68	
Type de fenêtres	Bascule	
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	7:00	9:30	10:00
Nombre d'occupants	0	9	8
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Fermé	Fermé
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	0	0
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	0	0
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	0	0
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	431	749	742
Humidité relative (%)	10	10	10
Température (°C)	19	21	20

### 3.2 Salle de classe

Moment de la journée	1	
ldentifiant de la classe	A-108	
Niveau scolaire du groupe	Primaire 6	
Superficie de la salle de classe (m²)	69	
Type de fenêtres	Bascule	
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	7:00	9:30	10:00
Nombre d'occupants	0	18	18
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Porte ouverte	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	0	1
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	0	30
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	0	25
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	427	806	819
Humidité relative (%)	10	10	10
Température (°C)	10	21	21

# 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 A-104 Primaire 3 69 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	7:00	9:30	10:00
Nombre d'occupants	0	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	1
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	0	30
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	0	25
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	419	750	802
Humidité relative (%)	10	10	10
Température (°C)	19	21	21

### 3.4 Salle de classe

Moment de la journée	1	
Identifiant de la classe	B-106	
Niveau scolaire du groupe	Primaire 5	
Superficie de la salle de classe (m²)	57	
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	7:00	9:30	10:00
Nombre d'occupants	0	20	20
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Porte ouverte	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	0	1
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	0	30
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	0	25
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	425	1 143	1 075
Humidité relative (%)	10	16	15
Température (°C)	18	20	20

3.5 Salle de classe	
Moment de la journée	1
Identifiant de la classe	C-102
Niveau scolaire du groupe	Primaire 1
Superficie de la salle de classe (m²)	58
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	7:00	9:30	10:00
Nombre d'occupants	0	18	18
Ouverture de la porte et des vasistas	porte ouverte	porte ouverte	fermé
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	0	2
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	0	30
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	0	25
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	421	990	935
Humidité relative (%)	10	14	14
Température (°C)	20	21	21

### 3.6 Salle de classe

Moment de la journée	2	
Identifiant de la classe	B-107	
Niveau scolaire du groupe	Primaire 4	
Superficie de la salle de classe (m²)	57	
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	12:30	14:00	14:30
Nombre d'occupants	0	16	16
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Porte ouverte	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	1	1
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	60	90
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	25	25
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	1 350	1 250	1 290
Humidité relative (%)	24	22	22
Température (°C)	22	22	22

# 3.7 Salle de classe

Moment de la journée	2	
Identifiant de la classe	C-109	
Niveau scolaire du groupe	Primaire 2	
Superficie de la salle de classe (m²)	58	
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	12:30	14:00	14:30
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	0	0	2
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	0	30
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	0	50
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	1 183	1 415	1 230
Humidité relative (%)	19	20	22
Température (°C)	23	22	22

# 3.8 Salle de classe

Moment de la journée	2	
Identifiant de la classe	A-109	
Niveau scolaire du groupe	Primaire 6	
Superficie de la salle de classe (m²)	69	
Type de fenêtres	Coulissantes	
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	12:30	13:45	14:15
Nombre d'occupants	3	21	19
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Porte ouverte	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	0	0
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	0	0
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	0	0
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	942	852	938
Humidité relative (%)	15	16	17
Température (°C)	20	21	21

### 3.9 Salle de classe

Moment de la journée	2	
ldentifiant de la classe	B-104	
Niveau scolaire du groupe	Primaire 5	
Superficie de la salle de classe (m²)	57	
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	12:30	13:45	14:15
Nombre d'occupants	0	22	22
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Fermé	Fermé
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	1	2	2
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	60	90	120
% d'ouverture moyen des fenêtres	75	75	75
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	1 275	1 230	1 185
Humidité relative (%)	24	23	23
Température (°C)	22	22	22

# 3.10 Salle de classe

Moment de la journée	2	
Identifiant de la classe	C-04	
Niveau scolaire du groupe	Maternelle 5 ans	
Superficie de la salle de classe (m²)	57	
Type de fenêtres	Bascule	
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	12:30	14:00	14:30
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	0
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	0	0
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	0	0
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	1 350	1 191	1 245
Humidité relative (%)	22	28	29
Température (°C)	23	22	22