

#### 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 842012 Rive, de la Nom du bâtiment 60, rue Douaire-de-Bondy Adresse Lavaltrie Municipalité 2.2 Caractéristique du bâtiment Nombre de classes totales 25 Type de ventilation 2- Mécanique - Système en H 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 Niveau du taux Humidité relative Vitesse du vent Moment de la Heure des Température Direction des Date de la collecte de la ventillation de CO2 à journée informations extérieure (°C) extérieure (%) (km/h) vent l'extérieur (ppm) mécanique 21 février 2021 0:00 505 4 1 9:00 -13 85 Ν 2 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	206
Niveau scolaire du groupe	Secondaire 2
Superficie de la salle de classe (m²)	72
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	7:10	9:45	10:10
Nombre d'occupants	0	22	22
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	25
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	0	10
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	608	1 136	975
Humidité relative (%)	16	23	20
Température (°C)	20	20	20

## 3.2 Salle de classe

Moment de la journée	1
ldentifiant de la classe	249
Niveau scolaire du groupe	Secondaire 2
Superficie de la salle de classe (m²)	78
Type de fenêtres	Coulissantes
Nombre de fenêtres ouvrantes	4

		Mesure 3	
	Mesure 1 avant le début du cours	Mesure 2 au milieu de la période de cours	20 minutes après l'ouverture des fenêtres
Heure de la mesure	7:10	9:45	10:10
Nombre d'occupants	0	17	17
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Fermé	Fermé
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	0	1
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	0	25
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	0	10
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	608	1 100	1 001
Humidité relative (%)	16	19	19
Température (°C)	20	21	21

## 3.3 Salle de classe

Moment de la journée	1
Identifiant de la classe	242
Niveau scolaire du groupe	Secondaire 1
Superficie de la salle de classe (m²)	71
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	7:10	9:50	10:15
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	2
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	0	25
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	0	10
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	611	1 229	930
Humidité relative (%)	15	22	18
Température (°C)	20	21	20

## 3.4 Salle de classe

Moment de la journée	1
Identifiant de la classe	218
Niveau scolaire du groupe	Secondaire 4
Superficie de la salle de classe (m²)	74
Type de fenêtres	Coulissantes

4

#### 3.5 Salle de classe

Nombre de fenêtres ouvrantes

Moment de la journée	1
Identifiant de la classe	235
Niveau scolaire du groupe	Secondaire 1
Superficie de la salle de classe (m²)	71
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	7:15	10:00	10:15
Nombre d'occupants	0	20	20
Ouverture de la porte et des vasistas	Fermé	Fermé	Fermé
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	0	1
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	0	15
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	0	25
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	609	1 240	1 013
Humidité relative (%)	15	21	20
Température (°C)	21	21	17

## 3.6 Salle de classe

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
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)			

3.7 Salle de classe			
Moment de la journée		1	
Identifiant de la classe		-	
Niveau scolaire du groupe		+	
Superficie de la salle de classe (m²)		+	
Type de fenêtres		+	
Nombre de fenêtres ouvrantes		+	
		_	
			Mesure 3
	Mesure 1 avant le début du cours	Mesure 2 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 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			
		1	
Moment de la journée		_	
Identifiant de la classe		_	
Niveau scolaire du groupe		-	
Superficie de la salle de classe (m²)		-	
Type de fenêtres			
Nambra da fanâtras auvrantas			
Nombre de fenêtres ouvrantes			
Nombre de fenêtres ouvrantes			Mesure 3
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
Nombre de fenêtres ouvrantes  Heure de la mesure			20 minutes après l'ouverture
			20 minutes après l'ouverture
Heure de la mesure			20 minutes après l'ouverture
Heure de la mesure Nombre d'occupants			20 minutes après l'ouverture
Heure de la mesure Nombre d'occupants Ouverture de la porte et des vasistas			20 minutes après l'ouverture
Heure de la mesure  Nombre d'occupants  Ouverture de la porte et des vasistas  Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure			20 minutes après l'ouverture
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)			20 minutes après l'ouverture
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			20 minutes après l'ouverture
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)			20 minutes après l'ouverture
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)			20 minutes après l'ouverture
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 (%)			20 minutes après l'ouverture
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)  3.9 Salle de classe			20 minutes après l'ouverture
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)  3.9 Salle de classe  Moment de la journée			20 minutes après l'ouverture
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)  3.9 Salle de classe  Moment de la journée  Identifiant de la classe			20 minutes après l'ouverture
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)  3.9 Salle de classe  Moment de la journée  Identifiant de la classe  Niveau scolaire du groupe			20 minutes après l'ouverture
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)  3.9 Salle de classe  Moment de la journée  Identifiant de la classe  Niveau scolaire du groupe  Superficie de la salle de classe (m²)			20 minutes après l'ouverture
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)  3.9 Salle de classe  Moment de la journée  Identifiant de la classe  Niveau scolaire du groupe			20 minutes après l'ouverture
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)  3.9 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			20 minutes après l'ouverture
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)  3.9 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	avant le début du cours	au milieu de la période de cours	20 minutes après l'ouverture
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)  3.9 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			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)  3.9 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	Avant le début du cours  Mesure 1	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)  3.9 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	Avant le début du cours  Mesure 1	au milieu de la période de cours	Mesure 3 20 minutes après l'ouverture des fenêtres

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)			
3.10 Salle de classe			
		1	
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
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 (%)			
Humidité relative (%) Température (°C)			