

### 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	762376							
Nom du bâtiment		La Dauversière						
Adresse	11600, boulevard de	l'Acadie						
Municipalité	Montréal							
					•			
2.2 Caractéristiq	ue du bâtiment							
Nombre de class	es totales	27				_		
Type de ventilatio	Type de ventilation 5- Hybride							
						•		
2.3 Information s	ur l'heure d'ouvertur	e de la ventillation mé	canique du bâtin	nent et les conditi	ons météorologic	ques extérieurs		
				Mesure e	xterieure	Informations p	rovenant du site o	ie Meteomedia
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	25 février 2021	0:00	13:00	430	-4	58	29	0
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	307
Niveau scolaire du groupe	Secondaire 2
Superficie de la salle de classe (m²)	64
Type de fenêtres	Soufflet
Nombre de fenêtres ouvrantes	11

	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	14:14	13:16	13:36
Nombre d'occupants	5	30	30
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Porte ouverte	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	5	1	4
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	10	20	20
% d'ouverture moyen des fenêtres	10	10	25
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	611	1 214	846
Humidité relative (%)	17	23	16
Température (°C)	25	22	24

## 3.2 Salle de classe

Moment de la journée	1
Identifiant de la classe	301
Niveau scolaire du groupe	Secondaire 2
Superficie de la salle de classe (m²)	64
Type de fenêtres	Soufflet
Nombre de fenêtres ouvrantes	11

	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	14:16	13:20	13:40
Nombre d'occupants	6	29	29
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Porte ouverte	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	2	2	5
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	10	15	20
% d'ouverture moyen des fenêtres	25	25	25
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	1 081	1 313	1 150
Humidité relative (%)	18	27	22
Température (°C)	22	22	23

# 3.3 Salle de classe Moment de la journée Identifiant de la classe 203 Niveau scolaire du groupe Secondaire 1 Superficie de la salle de classe (m²) Type de fenêtres Soufflet 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	14:18	13:25	13:45
Nombre d'occupants	8	18	18
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Porte ouverte	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	3	1	5
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	15	20	20
% d'ouverture moyen des fenêtres	25	10	25
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	736	1 321	965
Humidité relative (%)	16	25	20
Température (°C)	23	22	22

## 3.4 Salle de classe

Moment de la journée	1
Identifiant de la classe	208
Niveau scolaire du groupe	Secondaire 2
Superficie de la salle de classe (m²)	64
Type de fenêtres	Soufflet
Nombre de fenêtres ouvrantes	11

	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	14:20	13:27	13:47
Nombre d'occupants	4	26	26
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)	10	10	10
% d'ouverture moyen des fenêtres	25	25	25
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	1 054	1 020	974
Humidité relative (%)	23	23	20
Température (°C)	22	22	24

# 3.5 Salle de classe Moment de la journée Identifiant de la classe 0-08 Niveau scolaire du groupe Secondaire 1 Superficie de la salle de classe (m²) Type de fenêtres Soufflet 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	14:18	14:36	13:56
Nombre d'occupants	1	24	24
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Porte ouverte	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	1	2	2
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	15	10	20
% d'ouverture moyen des fenêtres	25	25	25
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	755	766	717
Humidité relative (%)	16	14	14
Température (°C)	21	21	21

### 3.6 Salle de classe

Moment de la journée	1
ldentifiant de la classe	0-11
Niveau scolaire du groupe	Secondaire 2
Superficie de la salle de classe (m²)	64
Type de fenêtres	Soufflet
Nombre de fenêtres ouvrantes	11

	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	14:17	15:00	15:20
Nombre d'occupants	1	28	28
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)	10	10	20
% d'ouverture moyen des fenêtres	25	25	25
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	770	1 007	746
Humidité relative (%)	21	21	16
Température (°C)	22	25	22

## 3.7 Salle de classe

Moment de la journée	1
Identifiant de la classe	109
Niveau scolaire du groupe	Secondaire 1
Superficie de la salle de classe (m²)	64
Type de fenêtres	Soufflet
Nombre de fenêtres ouvrantes	11

	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	14:15	14:46	15:04
Nombre d'occupants	8	29	29
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Porte ouverte	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	1	2	2
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	15	10	20
% d'ouverture moyen des fenêtres	10	25	25
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	1 045	873	865
Humidité relative (%)	18	16	16
Température (°C)	23	23	23

## 3.8 Salle de classe

Moment de la journée	1
Identifiant de la classe	112
Niveau scolaire du groupe	Secondaire 2
Superficie de la salle de classe (m²)	64
Type de fenêtres	Soufflet
Nombre de fenêtres ouvrantes	11

	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	14:15	14:31	14:51	
Nombre d'occupants	4	17	17	
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)	15	10	20	
% d'ouverture moyen des fenêtres	25	25	25	
Taux de CO <sub>2</sub> (ppm)	740	742	835	
Humidité relative (%)	13	11	13	
Température (°C)	22	23	22	