Éducation Québec

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	762436
Nom du bâtiment	Saint-Donat, annexe
Adresse	3100, rue Arcand
Municipalité	Montréal

2.2 Caractéristique du bâtiment

Nombre de classes totales	4
Type de ventilation	1- Naturel

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		
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	28 janvier 2021	0:00	12:50	445	-6	58	24	O
2								
3								
4								

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

3.1 Salle de classe

Moment de la journée	**1**
Identifiant de la classe	215-501
Niveau scolaire du groupe	Primaire 5
Superficie de la salle de classe (m^2)	57
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	12:25	13:15	13:35
Nombre d'occupants	2	16	16
Ouverture de la porte et des vasistas	Fermé	Vasistas ouverte	Vasistas ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	2	3	4
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	270	310	330
% d'ouverture moyen des fenêtres	25	25	50
Taux de CO_2 (ppm)	646	801	905
Humidité relative (%)	18	21	21
Température (°C)	21	21	21

3.2 Salle de classe

Moment de la journée	**1**
Identifiant de la classe	210-602
Niveau scolaire du groupe	Primaire 6
Superficie de la salle de classe (m^2)	54
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	13:26	13:46
Nombre d'occupants	4	16	18
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte et vasistas ouvertes	Vasistas ouverte	Porte et vasistas ouvertes
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	1	1	5
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	20	40	60
% d'ouverture moyen des fenêtres	10	10	25
Taux de CO_2 (ppm)	558	910	614
Humidité relative (%)	15	23	14
Température (°C)	21	21	19

3.3 Salle de classe

Moment de la journée	**1**
Identifiant de la classe	217-502
Niveau scolaire du groupe	Primaire 6
Superficie de la salle de classe (m^2)	54
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	12:40	13:20	13:40
Nombre d'occupants	8	19	20
Ouverture de la porte et des vasistas	Fermé	Porte et vasistas ouvertes	Porte et vasistas ouvertes
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	3	3	6
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	60	100	120
% d'ouverture moyen des fenêtres	25	10	10
Taux de CO_2 (ppm)	479	606	726
Humidité relative (%)	13	13	14
Température (°C)	19	20	22

3.4 Salle de classe

Moment de la journée	**1**
Identifiant de la classe	601-208
Niveau scolaire du groupe	Primaire 6
Superficie de la salle de classe (m^2)	50
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	12:36	13:32	13:52
Nombre d'occupants	6	16	16
Ouverture de la porte et des vasistas	Fermé	Porte et vasistas ouvertes	Porte et vasistas ouvertes
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	3	4	4
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	60	116	136
% d'ouverture moyen des fenêtres	50	25	25
Taux de CO_2 (ppm)	650	782	773
Humidité relative (%)	18	18	19
Température (°C)	21	22	21