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	762261
Nom du bâtiment	Fernand-Seguin, pavillon Hubert-Reeves
Adresse	10050, avenue Durham
Municipalité	Montréal

2.2 Caractéristique du bâtiment

Nombre de classes totales	6
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	29 janvier 2021	0:00	11:45	440	-13	66	20	SO
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	105
Niveau scolaire du groupe	Primaire 4
Superficie de la salle de classe (m^2)	67
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	13:04	13:40	14:00
Nombre d'occupants	1	21	21
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Porte ouverte	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	3	3	4
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	180	216	246
% d'ouverture moyen des fenêtres	25	25	25
Taux de CO_2 (ppm)	967	1 025	965
Humidité relative (%)	17	18	17
Température (^oC)	18	19	19

3.2 Salle de classe

Moment de la journée	**1**
Identifiant de la classe	106
Niveau scolaire du groupe	Primaire 4
Superficie de la salle de classe (m^2)	65
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	13:09	13:45	14:15
Nombre d'occupants	3	21	21
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Fermé	Fermé
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	3	2	3
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	10	34	44
% d'ouverture moyen des fenêtres	50	25	25
Taux de CO_2 (ppm)	808	1 170	1 344
Humidité relative (%)	15	20	18
Température (^oC)	16	20	20

3.3 Salle de classe

Moment de la journée	**1**
Identifiant de la classe	129
Niveau scolaire du groupe	Primaire 6
Superficie de la salle de classe (m^2)	68
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	13:15	13:50	14:10
Nombre d'occupants	3	25	24
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)	180	215	235
% d'ouverture moyen des fenêtres	10	10	50
Taux de CO_2 (ppm)	1 473	1 790	1 335
Humidité relative (%)	27	30	25
Température (^oC)	19	21	20

3.4 Salle de classe

Moment de la journée	**1**
Identifiant de la classe	127
Niveau scolaire du groupe	Primaire 5
Superficie de la salle de classe (m^2)	66
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	13:19	13:55	14:20
Nombre d'occupants	3	22	20
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Porte ouverte	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	3	3	3
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	60	96	116
% d'ouverture moyen des fenêtres	10	10	50
Taux de CO_2 (ppm)	1 436	1 560	1 368
Humidité relative (%)	26	21	26
Température (^oC)	20	28	20