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	865024
Nom du bâtiment	Madeleine-Brousseau
Adresse	1700, boulevard Lebel
Municipalité	Chambly

2.2 Caractéristique du bâtiment

Nombre de classes totales	31
Type de ventilation	3- Mécanique - 100% air frais

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	22 février 2021	4:00	7:45	475	-6	62	17	SE
2	22 février 2021	4:00	12:35	425	-2	69	39	S
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	117
Niveau scolaire du groupe	Primaire 1
Superficie de la salle de classe (m^2)	74
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	7:48	8:30	8:50
Nombre d'occupants	2	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	0
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)			
% d'ouverture moyen des fenêtres			
Taux de CO_2 (ppm)	525	825	940
Humidité relative (%)	28	26	23
Température (^oC)	20	21	21

3.2 Salle de classe

Moment de la journée	**1**
Identifiant de la classe	218
Niveau scolaire du groupe	Primaire 4
Superficie de la salle de classe (m^2)	67
Type de fenêtres	bascule
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	7:55	8:35	8:55
Nombre d'occupants	5	26	26
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)			
% d'ouverture moyen des fenêtres			
Taux de CO_2 (ppm)	560	925	925
Humidité relative (%)	23	23	23
Température (^oC)	22	21	21

3.3 Salle de classe

Moment de la journée	**1**
Identifiant de la classe	215
Niveau scolaire du groupe	Primaire 5
Superficie de la salle de classe (m^2)	67
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	7:58	8:40	9:00
Nombre d'occupants	2	22	22
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)			15
% d'ouverture moyen des fenêtres			50
Taux de CO_2 (ppm)	510	910	1 000
Humidité relative (%)	20	22	24
Température (^oC)	22	22	22

3.4 Salle de classe

Moment de la journée	**2**
Identifiant de la classe	148
Niveau scolaire du groupe	Primaire 2
Superficie de la salle de classe (m^2)	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	12:40	13:35	13:55
Nombre d'occupants	0	24	24
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)			20
% d'ouverture moyen des fenêtres			50
Taux de CO_2 (ppm)	650	1 025	950
Humidité relative (%)	28	25	26
Température (^oC)	22	22	22