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	865092
Nom du bâtiment	Secondaire du Grand-Coteau
Adresse	2020, rue Borduas
Municipalité	Sainte-Julie

2.2 Caractéristique du bâtiment

Nombre de classes totales	29
Type de ventilation	5- Hybride

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	8 février 2021	4:00	8:35	360	-13	61	13	O
2	8 février 2021	4:00	13:00	376	-9	52	20	SO
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	115
Niveau scolaire du groupe	Secondaire 1
Superficie de la salle de classe (m^2)	77
Type de fenêtres	Coulissantes
Nombre de fenêtres ouvrantes	7

	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	8:10	9:40	10:00
Nombre d'occupants	0	24	24
Ouverture de la porte et des vasistas	Fermé	Fermé	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	1	1
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)			
% d'ouverture moyen des fenêtres		10	10
Taux de CO_2 (ppm)	449	907	868
Humidité relative (%)	18	16	14
Température (^oC)	19	22	23

3.2 Salle de classe

Moment de la journée	**1**
Identifiant de la classe	122
Niveau scolaire du groupe	Secondaire 1
Superficie de la salle de classe (m^2)	76
Type de fenêtres	Coulissantes
Nombre de fenêtres ouvrantes	5

	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	8:15	9:45	10:05
Nombre d'occupants	0	22	22
Ouverture de la porte et des vasistas	Fermé	Fermé	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)	464	843	807
Humidité relative (%)	17	14	14
Température (^oC)	20	22	24

3.3 Salle de classe

Moment de la journée	**1**
Identifiant de la classe	108
Niveau scolaire du groupe	Secondaire 2
Superficie de la salle de classe (m^2)	96
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	8:20	9:50	10:10
Nombre d'occupants	0	27	27
Ouverture de la porte et des vasistas	Fermé	Porte ouverte	Porte ouverte
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			10
Taux de CO_2 (ppm)	455	839	844
Humidité relative (%)	17	14	14
Température (^oC)	20	23	24

3.4 Salle de classe

Moment de la journée	**1**
Identifiant de la classe	227
Niveau scolaire du groupe	Secondaire 2
Superficie de la salle de classe (m^2)	67
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	8:25	9:55	10:15
Nombre d'occupants	0	28	28
Ouverture de la porte et des vasistas	Fermé	Fermé	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	1	1
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)			
% d'ouverture moyen des fenêtres		10	10
Taux de CO_2 (ppm)	463	924	859
Humidité relative (%)	15	14	13
Température (^oC)	21	23	24

3.5 Salle de classe

Moment de la journée	**1**
Identifiant de la classe	217
Niveau scolaire du groupe	Secondaire 4
Superficie de la salle de classe (m^2)	70
Type de fenêtres	Coulissantes
Nombre de fenêtres ouvrantes	5

	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	8:30	9:57	10:20
Nombre d'occupants	0	27	27
Ouverture de la porte et des vasistas	Fermé	Fermé	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	0	1
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)			20
% d'ouverture moyen des fenêtres			10
Taux de CO_2 (ppm)	470	835	831
Humidité relative (%)	15	14	13
Température (^oC)	21	23	25

3.6 Salle de classe

Moment de la journée	**2**
Identifiant de la classe	207
Niveau scolaire du groupe	Secondaire 2
Superficie de la salle de classe (m^2)	67
Type de fenêtres	Coulissantes
Nombre de fenêtres ouvrantes	5

	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	13:05	13:50	14:10
Nombre d'occupants	13	29	29
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Fermé	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	0	1
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)			20
% d'ouverture moyen des fenêtres			10
Taux de CO_2 (ppm)	781	917	841
Humidité relative (%)	17	17	16
Température (^oC)	22	22	22

3.7 Salle de classe

Moment de la journée	
Identifiant de la classe	
Niveau scolaire du groupe	
Superficie de la salle de classe (m^2)	
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_2 (ppm)			
Humidité relative (%)			
Température (^oC)			