

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 842103 Nom du bâtiment Thérèse-Martin 916, rue Ladouceur Adresse Joliette Municipalité 2.2 Caractéristique du bâtiment Nombre de classes totales 90 Type de ventilation 2- Mécanique - Système en H 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 Heure d'ouverture Niveau du taux Humidité relative Vitesse du vent Moment de la Heure des Température Direction des Date de la collecte de la ventillation de CO2 à journée informations extérieure (°C) extérieure (%) (km/h) vent l'extérieur (ppm) mécanique 10 mars 2021 0:00 442 -6 7 1 8:00 92 NE 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	F-165
Niveau scolaire du groupe	Secondaire 3
Superficie de la salle de classe (m²)	71
Type de fenêtres	Bascule
Nombre de fenêtres ouvrantes	2

	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	8:17	9:50	10:15
Nombre d'occupants	0	24	24
Ouverture de la porte et des vasistas	Fermé	Fermé	Fermé

Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	0	0
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	0	0
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	0	0
Taux de CO ₂ (ppm)	471	1 161	1 197
Humidité relative (%)	15	19	18
Température (°C)	21	22	22

3.2 Salle de classe

Moment de la journée	1		
ldentifiant de la classe	B-207		
Niveau scolaire du groupe	Secondaire 2		
Superficie de la salle de classe (m²)	93		
Type de fenêtres	Bascule		
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	8:29	9:55	10:18
Nombre d'occupants	0	33	33
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)	0	0	10
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	0	50
Taux de CO ₂ (ppm)	465	927	1 041
Humidité relative (%)	14	17	19
Température (°C)	21	22	22

3.3 Salle de classe

Moment de la journée	1	
ldentifiant de la classe	C-103	
Niveau scolaire du groupe	Secondaire 3	
Superficie de la salle de classe (m²)	89	
Type de fenêtres	Bascule	
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	8:35	10:10	10:25
Nombre d'occupants	0	27	27
Ouverture de la porte et des vasistas	Fermé	Fermé	Fermé
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	0	0
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	0	0
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	0	0
Taux de CO ₂ (ppm)	492	1 108	1 251
Humidité relative (%)	15	20	21
Température (°C)	22	23	23

3.4 Salle de classe

Moment de la journée	1
Identifiant de la classe	C-201
Niveau scolaire du groupe	Secondaire 5
Superficie de la salle de classe (m²)	104
Type de fenêtres	Bascule

4

3.5 Salle de classe

Nombre de fenêtres ouvrantes

Moment de la journée	1
ldentifiant de la classe	A-103
Niveau scolaire du groupe	Secondaire 1
Superficie de la salle de classe (m²)	73
Type de fenêtres	Bascule
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	8:40	9:55	10:10
Nombre d'occupants	0	19	19
Ouverture de la porte et des vasistas	Fermé	Porte ouverte	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	0	1
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	0	15
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	0	10
Taux de CO ₂ (ppm)	515	1 448	1 407
Humidité relative (%)	23	26	26
Température (°C)	20	22	21

3.6 Salle de classe

Moment de la journée	1	
ldentifiant de la classe	A-302	
Niveau scolaire du groupe	Secondaire 3	
Superficie de la salle de classe (m²)	73	
Type de fenêtres	Bascule	
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	8:45	10:07	10:27
Nombre d'occupants	0	25	25
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Porte ouverte	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	0	1
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	0	20
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	0	10
Taux de CO ₂ (ppm)	577	1 875	1 966
Humidité relative (%)	17	27	32
Température (°C)	21	23	22

3.7 Salle de classe

Moment de la journée	1		
ldentifiant de la classe	A-206		
Niveau scolaire du groupe	Secondaire 2		
Superficie de la salle de classe (m²)	73		
Type de fenêtres	Bascule		
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	8:45	10:00	10:20
Nombre d'occupants	0	22	22
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Porte ouverte	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	1	1
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	75	95
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	10	10
Taux de CO ₂ (ppm)	564	966	977
Humidité relative (%)	18	21	22
Température (°C)	21	21	21

3.8 Salle de classe

Moment de la journée	1	
Identifiant de la classe	A-138	
Niveau scolaire du groupe	ondaire - Classe d'accueil et francisa	
Superficie de la salle de classe (m²)	59	
Type de fenêtres	Aucune fenêtre	
Nombre de fenêtres ouvrantes	0	

	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	8:45	9:55	10:15
Nombre d'occupants	0	18	18
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)	0	0	0
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	0	0
Taux de CO ₂ (ppm)	549	1 442	1 385
Humidité relative (%)	19	24	24
Température (°C)	21	22	22

3.9 Salle de classe

Moment de la journée	1	
Identifiant de la classe	A-229	
Niveau scolaire du groupe	Secondaire 3	
Superficie de la salle de classe (m²)	65	
Type de fenêtres	Aucune fenêtre	
Nombre de fenêtres ouvrantes	0	

	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	8:45	10:00	10:20
Nombre d'occupants	0	15	15

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)	0	0	0
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	0	0
Taux de CO ₂ (ppm)	577	1 623	1 802
Humidité relative (%)	17	25	26
Température (°C)	21	22	22

3.10 Salle de classe

Moment de la journée	1		
Identifiant de la classe	F-212		
Niveau scolaire du groupe	Formation professionnelle		
Superficie de la salle de classe (m²)	93		
Type de fenêtres	Bascule		
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	8:44	9:24	10:04
Nombre d'occupants	0	15	15
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)	0	0	0
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	0	0
Taux de CO ₂ (ppm)	610	704	714
Humidité relative (%)	18	19	19
Température (°C)	21	22	23