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	762292
Nom du bâtiment	Saint-Jean-de-la-Lande
Adresse	3120, avenue Laurier Est
Municipalité	Montréal

2.2 Caractéristique du bâtiment

Nombre de classes totales	22
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	9 février 2021	0:00	11:44	439	-6	85	10	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	303
Niveau scolaire du groupe	Primaire 2
Superficie de la salle de classe (m^2)	66
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	12:30	13:18	13:38
Nombre d'occupants	0	20	20
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Porte ouverte	Vasistas ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	2	2	2
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	20	40
% d'ouverture moyen des fenêtres	50	50	50
Taux de CO_2 (ppm)	1 010	968	1 059
Humidité relative (%)	24	21	23
Température (^oC)	22	22	22

3.2 Salle de classe

Moment de la journée	**1**
Identifiant de la classe	308
Niveau scolaire du groupe	Primaire 4
Superficie de la salle de classe (m^2)	71
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	12:46	13:21	13:42
Nombre d'occupants	1	22	22
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)	0	0	20
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	0	50
Taux de CO_2 (ppm)	939	1 342	1 265
Humidité relative (%)	23	26	25
Température (^oC)	21	22	22

3.3 Salle de classe

Moment de la journée	**1**
Identifiant de la classe	213
Niveau scolaire du groupe	Primaire 1
Superficie de la salle de classe (m^2)	66
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	12:33	13:25	13:46
Nombre d'occupants	1	20	20
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)	0	20	20
% d'ouverture moyen des fenêtres	25	10	10
Taux de CO_2 (ppm)	1 292	1 496	1 397
Humidité relative (%)	24	26	25
Température (^oC)	20	22	21

3.4 Salle de classe

Moment de la journée	**1**
Identifiant de la classe	206
Niveau scolaire du groupe	Primaire 1
Superficie de la salle de classe (m^2)	66
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	12:20	13:28	13:49
Nombre d'occupants	0	20	20
Ouverture de la porte et des vasistas	Fermé	Fermé	Fermé
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	1	2
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	20	20
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	25	25
Taux de CO_2 (ppm)	2 315	1 456	1 443
Humidité relative (%)	34	28	26
Température (^oC)	23	21	21

3.5 Salle de classe

Moment de la journée	**1**
Identifiant de la classe	Mod2
Niveau scolaire du groupe	Primaire 1
Superficie de la salle de classe (m^2)	64
Type de fenêtres	Coulissantes
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	12:06	13:32	13:50
Nombre d'occupants	0	11	5
Ouverture de la porte et des vasistas	Fermé	Fermé	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	1	1	1
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	20	40
% d'ouverture moyen des fenêtres	25	25	25
Taux de CO_2 (ppm)	510	1 022	686
Humidité relative (%)	13	18	15
Température (^oC)	21	21	21

3.6 Salle de classe

Moment de la journée	**1**
Identifiant de la classe	107
Niveau scolaire du groupe	Maternelle 5 ans
Superficie de la salle de classe (m^2)	88
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	12:26	13:57	14:18
Nombre d'occupants	0	17	17
Ouverture de la porte et des vasistas	Fermé	Fermé	Fermé
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	2	2	2
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	57	78
% d'ouverture moyen des fenêtres	25	25	25
Taux de CO_2 (ppm)	638	641	733
Humidité relative (%)	13	15	15
Température (^oC)	22	20	21