

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 762130 Code-bâtiment Nom du bâtiment Louis-Hippolyte-Lafontaine Adresse 4245, rue Berri Municipalité Montréal 2.2 Caractéristique du bâtiment Nombre de classes totales 14 1- Naturel Type de ventilation 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 Niveau du taux Heure d'ouverture Moment de la Heure des Température Humidité relative Vitesse du vent Direction des Date de la collecte de la ventillation de CO2 à journée informations extérieure (°C) extérieure (%) (km/h) vent mécanique l'extérieur (ppm) 1 12 février 2021 0:00 12:00 445 -15 66 16 so 2 10 mars 2021 0:00 11:15 406 6 66 14 S 3 4

3. Inscription des mesures des classes sélectionnées (4 à 10 classes)

3.1 Salle de classe

Moment de la journée	2
Identifiant de la classe	104
Niveau scolaire du groupe	Primaire 2
Superficie de la salle de classe (m²)	73
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	12:08	13:05	13:30
Nombre d'occupants	0	23	22
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Porte ouverte	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	2	2	2
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	25	50
% d'ouverture moyen des fenêtres	75	75	75
Taux de CO ₂ (ppm)	864	677	673
Humidité relative (%)	22	21	22
Température (°C)	23	23	22

3.2 Salle de classe

Moment de la journée	2
Identifiant de la classe	120
Niveau scolaire du groupe	Primaire 2
Superficie de la salle de classe (m²)	76
Type de fenêtres	Soufflet
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	12:14	13:09	13:33
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	2	2	1
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	30	20
% d'ouverture moyen des fenêtres	75	75	75
Taux de CO ₂ (ppm)	519	672	757
Humidité relative (%)	19	21	23
Température (°C)	21	23	23

3.3 Salle de classe Moment de la journée Identifiant de la classe Niveau scolaire du groupe Superficie de la salle de classe (m²) Type de fenêtres Soufflet Nombre de fenêtres ouvrantes Salle de classe (m²) Soufflet

	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	11:41	13:13	13:37
Nombre d'occupants	0	17	17
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Fermé	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	2	2	2
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	30	55
% d'ouverture moyen des fenêtres	50	50	50
Taux de CO ₂ (ppm)	633	757	703
Humidité relative (%)	21	21	21
Température (°C)	21	23	22

3.4 Salle de classe

Moment de la journée	2
ldentifiant de la classe	209
Niveau scolaire du groupe	Primaire 6
Superficie de la salle de classe (m²)	68
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	11:50	13:16	13:40
Nombre d'occupants	0	25	25
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Fermé	Fermé
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	2	1	2
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	35	60
% d'ouverture moyen des fenêtres	75	75	75
Taux de CO ₂ (ppm)	575	930	782
Humidité relative (%)	21	24	23
Température (°C)	21	23	23
4			

3.5 Salle de classe	
Moment de la journée	2
ldentifiant de la classe	212
Niveau scolaire du groupe	Primaire 4
Superficie de la salle de classe (m²)	78
Type de fenêtres	Soufflet
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	11:55	13:20	13:44
Nombre d'occupants	0	24	24
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Porte ouverte	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	4	4	4
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	40	65
% d'ouverture moyen des fenêtres	50	50	50
Taux de CO ₂ (ppm)	560	613	655
Humidité relative (%)	20	21	22
Température (°C)	23	23	22

3.6 Salle de classe

Moment de la journée	2
ldentifiant de la classe	123
Niveau scolaire du groupe	Maternelle 5 ans
Superficie de la salle de classe (m²)	65
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	11:36	13:25	13:49
Nombre d'occupants	1	19	19
Ouverture de la porte et des vasistas	Porte ouverte	Porte ouverte	Porte ouverte
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	3	2	2
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	45	70
% d'ouverture moyen des fenêtres	50	50	50
Taux de CO ₂ (ppm)	460	612	671
Humidité relative (%)	18	20	23
Température (°C)	22	20	25