

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	762210
Nom du bâtiment	
Adresse	2430, rue Darling
Municipalité	Montréal

2.2 Caractéristique du bâtiment

Nombre de classes totales	13	
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)	Humidité relative extérieure (%)	Vitesse du vent (km/h)	Direction des vent
1	20 janvier 2021	0:00	12:00	430	85	15	0
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	202		
Niveau scolaire du groupe	Maternelle 5 ans		
Superficie de la salle de classe (m²)	70		
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	12:12	12:59	13:21
Nombre d'occupants	2	22	22
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	0	2
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	45	0	20
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	0	50
Taux de CO ₂ (ppm)	1 220	1 225	<mark>(750</mark>)
Humidité relative (%)	20	22	17
Température (°C)	21	21	17

3.2 Salle de classe

Moment de la journée	1
Identifiant de la classe	209
Niveau scolaire du groupe	Primaire 1
Superficie de la salle de classe (m²)	65
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	12:18	13:15	13:37
Nombre d'occupants	2	20	20
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	0	1
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	30	0	20
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	0	25
Taux de CO ₂ (ppm)	980	916	<mark>760</mark>
Humidité relative (%)	22	21	17
Température (°C)	20	22	19

3.3 Salle de classe

Moment de la journée	1
Identifiant de la classe	304
Niveau scolaire du groupe	Primaire 2
Superficie de la salle de classe (m²)	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	12:25	13:00	13:20
Nombre d'occupants	2	18	18
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	2	2	3
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	35	70	90
% d'ouverture moyen des fenêtres	50	50	75
Taux de CO ₂ (ppm)	930	812	804
Humidité relative (%)	18	18	17
Température (°C)	22	22	21

3.4 Salle de classe

Moment de la journée	1
Identifiant de la classe	309
Niveau scolaire du groupe	Primaire 3
Superficie de la salle de classe (m²)	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	12:00	13:09	13:30
Nombre d'occupants	2	21	22
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	3	0	2
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	20	0	21
% d'ouverture moyen des fenêtres	75	0	50
Taux de CO ₂ (ppm)	647	940	850
Humidité relative (%)	15	19	17
Température (°C)	17	22	20