

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	851092	
Nom du bâtiment		Espace-Couleur, de l'
Adresse	1000, rue Marie-Gérin-Lajoie	
Municipalité	Terrebonne	

2.2 Caractéristique du bâtiment

Nombre de classes totales	22	
Type de ventilation		3- Mécanique - 100% air frais

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	29 janvier 2021	3:30	6:50	430	-18	71	9	0
2	29 janvier 2021	3:30	13:10	433	-13	55	9	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	137
Niveau scolaire du groupe	Primaire - Classe EHDAA
Superficie de la salle de classe (m²)	68
Type de fenêtres	Manivelle
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	7:12	8:35	9:03
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	0	1
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	0	28
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	0	25
Taux de CO ₂ (ppm)	456	845	977
Humidité relative (%)	11	17	12
Température (°C)	20	21	21

3.2 Salle de classe

Mamant de la jeurnée	4
Moment de la journée	·
Identifiant de la classe	133
Niveau scolaire du groupe	Primaire 1
Superficie de la salle de classe (m²)	68
Type de fenêtres	Manivelle
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	7:13	8:39	9:05
Nombre d'occupants	0	18	18
Ouverture de la porte et des vasistas	Fermé	Fermé	Fermé
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	0	1
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	0	26
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	0	25
Taux de CO ₂ (ppm)	524	708	856
Humidité relative (%)	22	13	12
Température (°C)	20	21	21

3.3 Salle de classe

Moment de la journée	1
Identifiant de la classe	126
Niveau scolaire du groupe	Maternelle 5 ans
Superficie de la salle de classe (m²)	88
Type de fenêtres	Manivelle
Nombre de fenêtres ouvrantes	1

	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	7:14	8:42	9:06
Nombre d'occupants	0	18	18
Ouverture de la porte et des vasistas	Fermé	Fermé	Fermé
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	1	1
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	10	24
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	10	25
Taux de CO ₂ (ppm)	487	700	608
Humidité relative (%)	10	11	10
Température (°C)	19	20	18

3.4 Salle de classe

Moment de la journée	1
Identifiant de la classe	128
Niveau scolaire du groupe	Maternelle 5 ans
Superficie de la salle de classe (m²)	88
Type de fenêtres	Manivelle
Nombre de fenêtres ouvrantes	1

	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	7:17	8:45	9:08
Nombre d'occupants	0	19	19
Ouverture de la porte et des vasistas	Fermé	Fermé	Fermé
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	0	1
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	0	23
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	0	25
Taux de CO ₂ (ppm)	466	755	850
Humidité relative (%)	12	13	11
Température (°C)	20	21	19

3.5 Salle de classe

Moment de la journée	1
Identifiant de la classe	213
Niveau scolaire du groupe	Primaire 3
Superficie de la salle de classe (m²)	68
Type de fenêtres	Manivelle
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	7:17	8:49	9:10
Nombre d'occupants	0	22	22
Ouverture de la porte et des vasistas	Fermé	Fermé	Fermé
Nombre de fenêtres ouvertes lors de la mesure	0	0	1
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	0	21
% d'ouverture moyen des fenêtres	0	0	25
Taux de CO ₂ (ppm)	521	830	870
Humidité relative (%)	10	10	11
Température (°C)	20	22	21

3.6 Salle de classe

Moment de la journée	2
Identifiant de la classe	136
Niveau scolaire du groupe	Primaire 1
Superficie de la salle de classe (m²)	68
Type de fenêtres	Manivelle
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	13:10	13:24	13:44
Nombre d'occupants	0	19	19
Ouverture de la porte et des vasistas	Fermé	Fermé	Fermé
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	25
Taux de CO ₂ (ppm)	453	795	828
Humidité relative (%)	11	13	10
Température (°C)	19	22	24

3.7 Salle de classe

Moment de la journée	2
Identifiant de la classe	133
Niveau scolaire du groupe	Primaire 1
Superficie de la salle de classe (m²)	68
Type de fenêtres	Manivelle
Nombre de fenêtres ouvrantes	2

Heure de la mesure	13:10	13:27	13:47
Nombre d'occupants	0	18	18
Ouverture de la porte et des vasistas	Fermé	Fermé	Fermé
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	25
Taux de CO ₂ (ppm)	524	722	827
Humidité relative (%)	22	11	10
Température (°C)	20	21	22
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

3.8 Salle de classe

Moment de la journée	2
Identifiant de la classe	226
Niveau scolaire du groupe	Primaire 4
Superficie de la salle de classe (m²)	68
Type de fenêtres	Manivelle
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	13:10	13:32	13:52
Nombre d'occupants	0	25	25
Ouverture de la porte et des vasistas	Fermé	Fermé	Fermé
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	25
Taux de CO ₂ (ppm)	449	979	1 186
Humidité relative (%)	10	13	15
Température (°C)	21	22	23

3.9 Salle de classe

Moment de la journée	2
Identifiant de la classe	229
Niveau scolaire du groupe	Primaire 5
Superficie de la salle de classe (m²)	68
Type de fenêtres	Manivelle
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	13:10	13:34	13:54
Nombre d'occupants	0	29	29
Ouverture de la porte et des vasistas	Fermé	Fermé	Fermé
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	25
Taux de CO ₂ (ppm)	460	1 027	967
Humidité relative (%)	10	13	12
Température (°C)	21	22	23

3.10 Salle de classe

Moment de la journée	2
Identifiant de la classe	213
Niveau scolaire du groupe	Primaire 3
Superficie de la salle de classe (m²)	68
Type de fenêtres	Manivelle
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	13:10	13:37	13:57
Nombre d'occupants	0	22	22
Ouverture de la porte et des vasistas	Fermé	Fermé	Fermé
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	25
Taux de CO ₂ (ppm)	521	866	934
Humidité relative (%)	10	12	12
Température (°C)	20	22	23