

SUIVI DES RÉSULTATS

Directive concernant la mesure des taux de dioxyde de carbone (CO₂), l'humidité relative (HR) et la température (T) dans les écoles des CSS/CS

CONSIGNES
 - Remplir les champs bleus.
 - Identifier les salles dans lesquelles les mesures sont effectuées

CSS/CS :	Centre de services scolaire de Montréal		
Personne-ressource :			
Titre :	Échantillonnage CO ₂ , Humidité relative et Température		
Téléphone :			
Nom de l'école :	École Métier de la Construction de Montréal		
Niveau d'enseignement :	Formation Professionnelle	Préciser	
Choisir le groupe :	Groupe 5C	Autre	
Date des mesures :	2020-12-07		
Présence d'un système de ventilation (oui/non)			
oui			
Type de ventilation mécanique			
Air pulsé avec roue thermique simple gaine Boîte de fin de zone avec serpentin électrique			
Niveau du taux de CO₂ à l'extérieur (ppm)			
509 ppm			

MATIN											
	1 ^{re} mesure Taux de CO ₂ avant le début des cours (ppm)	1 ^{re} mesure HR avant le début des cours (%)	1 ^{re} mesure Température avant le début des cours (oC)	2 ^e mesure Taux de CO ₂ au milieu de la période de cours (ppm)	2 ^e mesure HR au milieu de la période de cours (%)	2 ^e mesure Température au milieu de la période de cours (oC)	3 ^e mesure Taux de CO ₂ 20 minutes après l'ouverture des fenêtres (ppm)	3 ^e mesure HR 20 minutes après l'ouverture des fenêtres (%)	3 ^e mesure Température 20 minutes après l'ouverture des fenêtres (oC)	Superficie (m ²)	Commentaires ou actions correctives envisagées ou exécutées
Identifier les salles de classe											
Heure de mesure	07:25	-	-	08:50	-	-	09:19	-	-	-	-
Nombre d'occupants	0	-	-	20	-	-	20	-	-	-	-
Présence des occupants (durée en min)	0	-	-	50	-	-	79	-	-	-	-
Température extérieure	-	-	-4	-	-	-4	-	-	-4	-	-
Si ventilation mécanique, est-elle active? (oui/non)	Oui, 2 unités murales	-	-	Oui, 2 unités murales	-	-	Oui, 2 unités murales	-	-	-	-
Nombre de fenêtres (total)	7	-	-	7	-	-	7	-	-	-	Fenêtres non ouvrantes: thermos fixe
Nombre de fenêtres ouvertes	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	Fenêtres impossibles à ouvrir
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-	-	-
Local 4965	560	28	21	900	24.2	22.4	917	23.7	22.2	70	Plafond = 2.7m
Heure de mesure	07:31	-	-	08:48	-	-	09:17	-	-	-	-
Nombre d'occupants	0	-	-	24	-	-	24	-	-	-	-
Présence des occupants (durée en min)	0	-	-	48	-	-	77	-	-	-	-
Température extérieure	-	-	-4	-	-	-4	-	-	-4	-	-
Si ventilation mécanique, est-elle active (oui/non)	Oui, 4 diffuseurs au plafond	-	-	Oui, 4 diffuseurs au plafond	-	-	Oui, 4 diffuseurs au plafond	-	-	-	-
Nombre de fenêtres (total)	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-
Nombre de fenêtres ouvertes	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	Aucune fenêtre dans le local

	1 ^{re} mesure Taux de CO ₂ avant le début des cours (ppm)	1 ^{re} mesure HR avant le début des cours (%)	1 ^{re} mesure Température avant le début des cours (oC)	2 ^e mesure Taux de CO ₂ au milieu de la période de cours (ppm)	2 ^e mesure HR au milieu de la période de cours (%)	2 ^e mesure Température au milieu de la période de cours (oC)	3 ^e mesure Taux de CO ₂ 20 minutes après l'ouverture des fenêtres (ppm)	3 ^e mesure HR 20 minutes après l'ouverture des fenêtres (%)	3 ^e mesure Température 20 minutes après l'ouverture des fenêtres (oC)	Superficie (m ²)	Commentaires ou actions correctives envisagées ou exécutées
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-	-	
Local 4455	530	21.9	21.9	1250	29	22.9	1260	28.5	22.7	85	Plafond = 2.7m
Heure de mesure	08:06	-	-	08:52	-	-	09:21	-	-	-	
Nombre d'occupants	0	-	-	21	-	-	21	-	-	-	
Présence des occupants (durée en min)	0	-	-	52	-	-	81	-	-	-	
Température extérieure	-	-	-4	-	-	-4	-	-	-4	-	
Si ventilation mécanique, est-elle active? (oui/non)	Oui, 2 unités murales	-	-	Oui, 2 unités murales	-	-	Oui, 2 unités murales	-	-	-	
Nombre de fenêtres (total)	7	-	-	7	-	-	7	-	-	-	Fenêtres non ouvrantes: thermos fixe
Nombre de fenêtres ouvertes	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	Fenêtres impossibles à ouvrir
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-	-	
Local 4420	560	20	21.8	900	24.1	22.5	1000	24.5	22.4	91	Plafond - 2.7m
Heure de mesure	07:38	-	-	08:44	-	-	09:15	-	-	-	
Nombre d'occupants	0	-	-	20	-	-	20	-	-	-	
Présence des occupants (durée en min)	0	-	-	44	-	-	75	-	-	-	
Température extérieure	-	-	-4	-	-	-4	-	-	-4	-	
Si ventilation mécanique, est-elle active? (oui/non)	Oui, 2 unités murales	-	-	Oui, 2 unités murales	-	-	Oui, 2 unités murales	-	-	-	
Nombre de fenêtres (total)	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	Fenêtres non ouvrantes: thermos fixe
Nombre de fenêtres ouvertes	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	Fenêtres impossibles à ouvrir
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-	-	
Local 4170	510	20.2	22.4	880	26	22.3	940	25.4	22.2	71	Plafond = 2.7m
Heure de mesure	07:41	-	-	08:40	-	-	09:11	-	-	-	
Nombre d'occupants	0	-	-	30	-	-	30	-	-	-	
Présence des occupants (durée en min)	0	-	-	40	-	-	71	-	-	-	
Température extérieure	-	-	-4	-	-	-4	-	-	-4	-	
Si ventilation mécanique, est-elle active? (oui/non)	Oui, 2 unités murales	-	-	Oui, 2 unités murales	-	-	Oui, 2 unités murales	-	-	-	
Nombre de fenêtres (total)	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	Fenêtres non ouvrantes: thermos fixe
Nombre de fenêtres ouvertes	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	Fenêtres impossibles à ouvrir
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-	-	
Local 4835	500	19.5	22.6	1000	27.1	22.6	970	27.3	21.8	71	Plafond = 2.7m

APRES MIDI											
	1 ^{re} mesure Taux de CO ₂ avant le début des cours (ppm)	1 ^{re} mesure HR avant le début des cours (%)	1 ^{re} mesure Température avant le début des cours (oC)	2 ^e mesure Taux de CO ₂ au milieu de la période de cours (ppm)	2 ^e mesure HR au milieu de la période de cours (%)	2 ^e mesure Température au milieu de la période de cours (oC)	3 ^e mesure Taux de CO ₂ 20 minutes après l'ouverture des fenêtres (ppm)	3 ^e mesure HR 20 minutes après l'ouverture des fenêtres (%)	3 ^e mesure Température 20 minutes après l'ouverture des fenêtres (oC)	Superficie (m ²)	Commentaires ou actions correctives envisagées ou exécutées
Identifier les salles de classe											
Heure de mesure	12:56	-	-	14:24	-	-	14:54	-	-	-	
Nombre d'occupants	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	
Présence des occupants (durée en min)	0	-	-	44	-	-	74	-	-	-	
Température extérieure	-	-	-3	-	-	-3	-	-	-3	-	
Si ventilation mécanique, est-elle active? (oui/non)	Oui, 2 unités murales	-	-	Oui, 2 unités murales	-	-	Oui, 2 unités murales	-	-	-	
Nombre de fenêtres (total)	7	-	-	7	-	-	7	-	-	-	Fenêtres non ouvrantes: thermos fixe
Nombre de fenêtres ouvertes	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	Fenêtres impossibles à ouvrir
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-	-	
Local 4965	760	22	20.8	780	21.6	22.4	800	22.5	22.3	70	
Heure de mesure	12:58	-	-	14:21	-	-	14:51	-	-	-	
Nombre d'occupants	-	-	-	30	-	-	30	-	-	-	
Présence des occupants (durée en min)	-	-	-	41	-	-	71	-	-	-	
Température extérieure	-	-	-3	-	-	-3	-	-	-3	-	
Si ventilation mécanique, est-elle active (oui/non)	Oui, 4 diffuseurs au plafond	-	-	Oui, 4 diffuseurs au plafond	-	-	Oui, 4 diffuseurs au plafond	-	-	-	
Nombre de fenêtres (total)	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	
Nombre de fenêtres ouvertes	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	Aucune fenetre dans le local
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-	-	
Local 4455	860	23.8	21.9	1230	26.8	22.8	1215	28.4	22.9	85	
Heure de mesure	13:01	-	-	14:27	-	-	14:50	-	-	-	
Nombre d'occupants	-	-	-	21	-	-	21	-	-	-	
Présence des occupants (durée en min)	-	-	-	47	-	-	70	-	-	-	
Température extérieure	-	-	-3	-	-	-3	-	-	-3	-	
Si ventilation mécanique, est-elle active? (oui/non)	Oui, 2 unités murales	-	-	Oui, 2 unités murales	-	-	Oui, 2 unités murales	-	-	-	
Nombre de fenêtres (total)	7	-	-	7	-	-	7	-	-	-	Fenêtres non ouvrantes: thermos fixe
Nombre de fenêtres ouvertes	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	Fenêtres impossibles à ouvrir
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-	-	
Local 4420	720	21.9	21.4	1020	23.3	22.3	1050	24.4	22.3	91	
Heure de mesure	13:03	-	-	14:18	-	-	14:48	-	-	-	
Nombre d'occupants	-	-	-	15	-	-	15	-	-	-	
Présence des occupants (durée en min)	-	-	-	38	-	-	68	-	-	-	

	1 ^{re} mesure Taux de CO ₂ avant le début des cours (ppm)	1 ^{re} mesure HR avant le début des cours (%)	1 ^{re} mesure Température avant le début des cours (oC)	2 ^e mesure Taux de CO ₂ au milieu de la période de cours (ppm)	2 ^e mesure HR au milieu de la période de cours (%)	2 ^e mesure Température au milieu de la période de cours (oC)	3 ^e mesure Taux de CO ₂ 20 minutes après l'ouverture des fenêtres (ppm)	3 ^e mesure HR 20 minutes après l'ouverture des fenêtres (%)	3 ^e mesure Température 20 minutes après l'ouverture des fenêtres (oC)	Superficie (m ²)	Commentaires ou actions correctives envisagées ou exécutées
Température extérieure	-	-	-3	-	-	-3	-	-	-3	-	
Si ventilation mécanique, est-elle active? (oui/non)	Oui, 2 unités murales	-	-	Oui, 2 unités murales	-	-	Oui, 2 unités murales	-	-	-	
Nombre de fenêtres (total)	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	Fenêtres non ouvrantes: thermos fixe
Nombre de fenêtres ouvertes	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	Fenêtres impossibles à ouvrir
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-	-	
Local 4170	820	23.5	21.4	1090	24.9	22.2	1100	26.3	22.1	71	
Heure de mesure	13:04	-	-	14:15	-	-	14:46	-	-	-	
Nombre d'occupants	-	-	-	30	-	-	30	-	-	-	
Présence des occupants (durée en min)	-	-	-	35	-	-	66	-	-	-	
Température extérieure	-	-	-3	-	-	-3	-	-	-3	-	
Si ventilation mécanique, est-elle active? (oui/non)	Oui, 2 unités murales	-	-	Oui, 2 unités murales	-	-	Oui, 2 unités murales	-	-	-	
Nombre de fenêtres (total)	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	Fenêtres non ouvrantes: thermos fixe
Nombre de fenêtres ouvertes	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	Fenêtres impossibles à ouvrir
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-	-	
Local 4835	730	21	21.8	1100	24.9	22.4	1115	26	22.1	71	