

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 :	Commission scolaire Riverside		
Personne-ressource :	Peter Sheel		
Titre :	Coordonnateur		
Téléphone :	514-269-6916		
Nom de l'école :	Harold Napper		
Niveau d'enseignement	primaire	Préciser	
Choisir le groupe	Groupe 5B	Autre	
Date des mesures :	2020-12-10		

Présence d'un système de ventilation (oui/non)	oui		
Type de ventilation mécanique	en H doubles gaines		
Niveau du taux de CO ₂ à l'extérieur (ppm)	455	ppm	
	Hext	60.2	Deg_C
	vent Ouest	11	%HR km/hr

	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	8h30	8h30	8h30	8h50	8h50	8h50	9h10	9h10	9h10		
Nombre d'occupants	22	22	22	22	22	22	22	22	22		
Présence des occupants (durée en min)	10	10	10	30	30	30	50	50	50		
Température extérieure	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Si ventilation mécanique, est-elle active? (oui/non)	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui		
Nombre de fenêtres (total)	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
Nombre de fenêtres ouvertes	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	10	10	10	30	30	30	50	50	50		
	122	520	37.1	18.5	612	39.2	18.3	619	36.9	18.5	69.0
Heure de mesure	8h32	8h32	8h32	8h52	8h52	8h52	9h12	9h12	9h12		
Nombre d'occupants	21	21	21	21	21	21	21	21	21		
Présence des occupants (durée en min)	10	10	10	30	30	30	50	50	50		
Température extérieure	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

	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
Si ventilation mécanique, est-elle active (oui/non)	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui		
Nombre de fenêtres (total)	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
Nombre de fenêtres ouvertes	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	10	10	10	30	30	30	50	50	50		
123	707	45.2	18.8	875	49.6	17.8	960	48.1	18.4	79.0	
Heure de mesure	10h20	10h20	10h20	10h50	10h50	10h50	11h10	11h10	11h10		
Nombre d'occupants	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
Présence des occupants (durée en min)	30	30	30	60	60	60	80	80	80		
Température extérieure	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6		
Si ventilation mécanique, est-elle active? (oui/non)	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui		Modifier séquence de contrôle pour augmenter débit du ventilateur central et réduire l'action du VAV
Nombre de fenêtres (total)	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
Nombre de fenêtres ouvertes	0	0	0	0	0	0	3	3	3		
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	0	0	0	0	0	20	20	20		
220	1115	39.9	19.3	1119	35.5	21.5	1069	34.4	21.7	50.0	
Heure de mesure	10h30	10h30	10h30	11h00	11h00	11h00	11h20	11h20	11h20		
Nombre d'occupants	22	22	22	22	22	22	22	22	22		
Présence des occupants (durée en min)	30	30	30	60	60	60	80	80	80		
Température extérieure	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6		
Si ventilation mécanique, est-elle active? (oui/non)	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui		
Nombre de fenêtres (total)	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
Nombre de fenêtres ouvertes	0	0	0	3	3	3	3	3	3		
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0	0	0	30	30	30	50	50	50		
221	1058	40.1	20.9	947	39.2	18.2	877	39.6	18.7	82.0	
Heure de mesure											
Nombre d'occupants											
Présence des occupants (durée en min)											
Température extérieure											
Si ventilation mécanique, est-elle active? (oui/non)											
Nombre de fenêtres (total)											
Nombre de fenêtres ouvertes											
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)											

	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
Heure de mesure											
Nombre d'occupants											
Présence des occupants (durée en min)											
Température extérieure											
Si ventilation mécanique, est-elle active? (oui/non)											
Nombre de fenêtres (total)											
Nombre de fenêtres ouvertes											
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)											