

	Date	Horaire	U	PE	Unité d'enseignement	Contenu	Intervenants		
1	vendredi	30.09.2022	08:30-10:00	1	2	Introduction et cadre politique	Introduction au CAS, présentation du groupe, intro travail de certificat	Stefanie Schwab, Jean Luc Rime Etienne Courtois Etienne Courtois	
				10:30-14:45	1	4	Introduction et cadre politique		Bases légales; Stratégie énergétique fédérale et cantonale
				15:15-16:45	1	2	Introduction et cadre politique		Normes et labels : valeurs cibles et benchmarks; exigences légales
2	vendredi	07.10.2022	08:30-12:00	2	4	Enveloppe et physique du bâtiment	Typologie des bâtiments	Stefanie Schwab, Jean Luc Rime Stefanie Schwab, Jean Luc Rime	
				13:15-16:45	2	4	Enveloppe et physique du bâtiment		Typologie des bâtiments
3	vendredi	14.10.2022	08:30-12:00	2	4	Enveloppe et physique du bâtiment	Physique du bâtiment : théorie (1ère partie)	Raphaël Compagnon Stefanie Schwab	
				13:15-16:45	5	4	Exercice - Travail de certificat		Analyse du bâti existant
4	vendredi	21.10.2022	08:30-12:00	2	4	Enveloppe et physique du bâtiment	Physique du bâtiment : théorie (2e partie)	Raphaël Compagnon Raphaël Compagnon	
				13:15-16:45	2	4	Enveloppe et physique du bâtiment		Instruments d'investigation : thermographie, théorie et pratique
	vendredi	28.10.2022	VACANCES D'AUTOMNE						
5	vendredi	04.11.2022	08:30-12:00	1	4	Introduction et cadre politique	Introduction CECB® et Minergie	Peter Kurmann Stefanie Schwab, Jean Luc Rime	
				13:15-16:45	5	4	Exercice - Travail de certificat		Validation choix du bâtiment
6	vendredi	11.11.2022	08:30-12:00	4	4	Analyse énergétique des bâtiments	Lesosai : cours d'introduction	Flavio Foradini Flavio Foradini	
				13:15-16:45	4	4	Analyse énergétique des bâtiments		Lesosai : cours d'introduction
7	vendredi	18.11.2022	08:30-12:00	3	4	Technique du bâtiment	Production chaleur : choix, rendements, coûts	Peter Kurmann Peter Kurmann Martin Bochud	
				13:15-14:45	3	2	Technique du bâtiment		Pompes à chaleur : application dans la rénovation
				15:15-16:45	3	2	Technique du bâtiment		Pompes à chaleur : géologie et sondes géothermiques
8	vendredi	25.11.2022	08:30-12:00	3	4	Technique du bâtiment	Bois-énergie : combustible; production de chaleur; stockage	Richard Golay / Andreas Keel Couty Philippe	
				13:15-16:45	3	4	Technique du bâtiment		Energie solaire : dimensionnement et intégration
9	vendredi	02.12.2022	08:30-12:00	2	4	Enveloppe et physique du bâtiment	Physique du bâtiment : application orientée normes SIA 180 et 380/1	Pierre-André Seppey Pierre-André Seppey	
				13:15-16:45	2	4	Enveloppe et physique du bâtiment		Physique du bâtiment : application orientée normes SIA 180 et 380/1
10	vendredi	09.12.2022	08:30-12:00	3	4	Technique du bâtiment	Chauffage : systèmes; exemples d'application dans la rénovation	Gilbert Clement Gilbert Clement	
				13:15-16:45	3	4	Technique du bâtiment		Ventilation : systèmes; exemples d'application dans la rénovation
11	vendredi	16.12.2022	08:30-10:00	3	2	Technique du bâtiment	Electricité : installations intérieures	Christian Risse Flavio Foradini + Aurelie Marti	
				10:30-16:45	5	6	Exercice - Travail de certificat		Lesosai : bilan énergétique de l'état initial; EcoSai
12	vendredi	23.12.2022	08:30-12:00	3	4	Technique du bâtiment	Eau chaude sanitaire : Production et distribution	Alexandre Guerry Gilbert Clément	
				13:15-16:45	3	4	Technique du bâtiment		Optimisation énergétique; comptabilité et signature énergétique
	vendredi	30.12.2022	VACANCES DE NOEL						
13	vendredi	13.01.2023	08:30-12:00	5	4	Exercice - Travail de certificat	Présentation analyse de l'existant	Rime / Schwab / Clement / Aebischer Rime / Schwab / Clement / Aebischer	
				13:15-16:45	5	4	Exercice - Travail de certificat		Présentation analyse et bilan énergétique existant SIA 380/1
14	vendredi	20.01.2023	08:30-15:15	4	7	Analyse énergétique des bâtiments	CECB® Plus : formation	Peter Kurmann Peter Kurmann	
				16:00-16:45	6	1	Conseiller-ère en énergie		Contrôle des connaissances (test intermédiaire)
15	vendredi	27.01.2023	08:30-12:00	2	4	Enveloppe et physique du bâtiment	Rénovation de l'enveloppe - mesures et scénarios	Stefanie Schwab Rime / Schwab / Clement / Aebischer	
				13:15-16:45	5	4	Exercice - Travail de certificat		Présentation des scénarios
16	vendredi	03.02.2023	08:30-12:00	2	4	Enveloppe et physique du bâtiment	Matériaux de construction : types, utilisation	Jean Luc Rime Martin Bohnenblust	
				13:15-16:45	2	4	Enveloppe et physique du bâtiment		Matériaux de construction : bilans écologiques
17	vendredi	10.02.2023	08:30-12:00	2	4	Enveloppe et physique du bâtiment	Rénovation de l'enveloppe - détails constructifs	Jean Luc Rime Rime / Schwab / Clement / Aebischer	
				13:15-16:45	5	4	Exercice - Travail de certificat		Scénarios et détails de rénovation
	vendredi	17.02.2023	VACANCES D'HIVER						
18	vendredi	03.03.2023	08:30-12:00	4	4	Analyse énergétique des bâtiments	Lesosai et CECB® Plus : exemples d'un praticien	Energil, Aurelie Marti Energil, Aurelie Marti	
				13:15-16:45	4	4	Analyse énergétique des bâtiments		Lesosai et CECB® Plus : export vers l'outil CECB® et exercices
19	vendredi	10.03.2023	08:30-12:00	4	4	Analyse énergétique des bâtiments	Lesosai et CECB® Plus : exercices pratiques CECB®	Energil, Aurelie Marti Energil, Aurelie Marti	
				13:15-16:45	4	4	Analyse énergétique des bâtiments		Lesosai et CECB® Plus : exercices pratiques CECB® Plus
20	vendredi	17.03.2023	08:30-12:00	5	4	Exercice - Travail de certificat	Calcul des coûts et approche économique	Gregory Jaquerod Rime / Schwab / Clement / Aebischer	
				13:15-16:45	5	4	Exercice - Travail de certificat		Scénarios et détails de rénovation
21	vendredi	24.03.2023	08:30-12:00	1	4	Introduction et cadre politique	Subventions, procédures permis de construire, déductions fiscales	Etienne Courtois Jaquerod / Rime	
				13:15-16:45	5	4	Exercice - Travail de certificat		Calcul des coûts et critique à la table
22	vendredi	31.03.2023	08:30-12:00	5	4	Exercice - Travail de certificat	Bilan des scénarios (Lesosai, CECB®)	Aurelie Marti / Flavio Foradini Peter Kurmann / Aurelie Marti	
				13:15-16:45	5	4	Exercice - Travail de certificat		Bilan des scénarios (Lesosai, CECB®)
	vendredi	07.04.2023	VACANCES DE PAQUES						
23	vendredi	21.04.2023	08:30-12:00	4	4	Analyse énergétique des bâtiments	CECB® Plus : cas spéciaux	Peter Kurmann Peter Kurmann	
				13:15-16:45	6	4	Conseiller-ère en énergie		CECB® Plus : préparation à l'examen et examen
	mardi	27.04.2023	Conseiller-ère en énergie						
jeudi	11.05.2023	08:30-12:00	13:15-16:45	6	4	Conseiller-ère en énergie	Rendu Travail de certificat	Rime / Schwab / Clement / Aebischer + experts Rime / Schwab / Clement / Aebischer + experts	
				6	4	Conseiller-ère en énergie	Présentation finale des travaux personnels et examen oral		
vendredi	12.05.2023	08:30-12:00	15.05.2023	6	4	Conseiller-ère en énergie	Présentation finale des travaux personnels et examen oral	Rime / Schwab / Clement / Aebischer + experts Rime / Schwab / Clement / Aebischer + experts	
				6	4	Conseiller-ère en énergie	Rendu CECB Plus		
	vendredi	xxx	17h00-18h00	6	2	Remise des certificats	Participants et intervenants		