

Coopération entre les lieux de formation – déroulement chronologique de la formation sur les trois lieux de formation (tous les PTB)

Projeteur/euse en technique du bâtiment **chauffage/ventilation/sanitaire** CFC

	1 ^{er} sem.			2 ^e sem.			3 ^e sem.			4 ^e sem.			5 ^e sem.			6 ^e sem.			7 ^e sem.			8 ^e sem.			
	EP	CIE	Entre-prise	EP	CIE	Entre-prise	EP	CIE	Entre-prise	EP	CIE	Entre-prise	EP	CIE	Entre-prise	EP	CIE	Entre-prise	EP	CIE	Entre-prise	EP	CIE	Entre-prise	
A. Planification d'installations techniques du bâtiment																									
A1 Planifier des projets de technique du bâtiment	B	CIE1		B		E	A	CIE2		A			I	CIE3		I			I	CIE4	Au				
A1.2	A1.3	A1	A1.1	A1.1	A1.4.2	A1.1	A1.6	A1.1				A1.1		A1.1	A1.1			A1.1		A1.1	A1.1				A1.1
A1.3	A1.5		A1.3	A1.2		A1.2		A1.2				A1.2		A1.2	A1.2			A1.2		A1.2	A1.2				A1.2
A1.5			A1.4.1	A1.3		A1.3		A1.3				A1.3		A1.3	A1.3			A1.3		A1.3	A1.3				A1.3
A1.6			A1.4.2	A1.4.1		A1.4.1		A1.4.1				A1.4.1		A1.4.1	A1.4.1			A1.4.1		A1.4.1	A1.4.1				A1.4.1
A1.8			A1.7	A1.4.2		A1.4.2		A1.4.2				A1.4.2		A1.4.2	A1.4.2			A1.4.2		A1.4.2	A1.4.2				A1.4.2
A1.9.2			A1.9.1	A1.5.1		A1.5.1		A1.5.1				A1.5.1		A1.5.1	A1.5.1			A1.5.1		A1.5.1	A1.5.1				A1.5.1
A1.10				A1.5.2		A1.5.2		A1.5.2				A1.5.2		A1.5.2	A1.5.2			A1.5.2		A1.5.2	A1.5.2				A1.5.2
A1.11				A1.6		A1.6		A1.6				A1.6		A1.6	A1.6			A1.6		A1.6	A1.6				A1.6
				A1.7		A1.7		A1.7				A1.7		A1.7	A1.7			A1.7		A1.7	A1.7				A1.7
				A1.8		A1.8		A1.8				A1.8		A1.8	A1.8			A1.8		A1.8	A1.8				A1.8
				A1.9		A1.9		A1.9				A1.9		A1.9	A1.9			A1.9		A1.9	A1.9				A1.9
				A1.10		A1.10		A1.10				A1.10		A1.10	A1.10			A1.10		A1.10	A1.10				A1.10
				A1.11		A1.11		A1.11				A1.11		A1.11	A1.11			A1.11		A1.11	A1.11				A1.11
A2 Documenter les besoins liés aux installations techniques du bâtiment	B		A2	B		E	A			A			I			I			I		Au				
A2.3.2				A2.1	A2.1	A2.1	A2.1	A2.1				A2.1			A2.1			A2.1		A2.1	A2.1				A2.1
A2.6.1				A2.3.1	A2.5	A2.2	A2.2	A2.2				A2.2			A2.2			A2.2		A2.2	A2.2				A2.2
A2.6.2				A2.4		A2.3	A2.3	A2.3				A2.3			A2.3			A2.3		A2.3	A2.3				A2.3
				A2.6.1		A2.4	A2.4	A2.4				A2.4			A2.4			A2.4		A2.4	A2.4				A2.4
				A2.5		A2.5	A2.5	A2.5				A2.5			A2.5			A2.5		A2.5	A2.5				A2.5
				A2.6		A2.6	A2.6	A2.6				A2.6			A2.6			A2.6		A2.6	A2.6				A2.6
A3 Définir les interfaces et les limitations de l'installation technique du bâtiment avec d'autres corps de métier	B		A3	B		E	A			A			I	CIE3		I			I	CIE4		Au			
A3.3.1				A3.2	A3.2	A3.1	A3.2	A3.1				A3.1		A3.2	A3.1			A3.1		A3.2	A3.1				A3.1
				A3.3.1	A3.3.1	A3.2	A3.3.1	A3.2				A3.2		A3.2	A3.2			A3.2		A3.3	A3.2				A3.2
					A3.3.2	A3.3	A3.3.2	A3.3				A3.3			A3.3			A3.3			A3.3				A3.3
					A3.4	A3.4	A3.4	A3.4				A3.4			A3.4			A3.4			A3.4				A3.4
A4 Traiter les demandes d'installations techniques du bâtiment et mettre en œuvre les conditions posées			A4			E	B			A			I			I				Au					
						A4.1	A4.1	A4.1				A4.1			A4.1			A4.1		A4.1	A4.1				A4.1
						A4.2	A4.2	A4.2				A4.2			A4.2			A4.2		A4.2	A4.2				A4.2
						A4.3		A4.3				A4.3			A4.3			A4.3		A4.3	A4.3				A4.3
A5 Calculer les coûts d'installations techniques du bâtiment et estimer leur rentabilité			A5			E				B			A	CIE3		I				I	CIE4		Au		
						A5.1		A5.1	A5.1			A5.1		A5.1	A5.1			A5.1		A5.2	A5.1				A5.1

	1 ^{er} sem.			2 ^e sem.			3 ^e sem.			4 ^e sem.			5 ^e sem.			6 ^e sem.			7 ^e sem.			8 ^e sem.				
	EP	CIE	Entre-prise	EP	CIE	Entre-prise	EP	CIE	Entre-prise	EP	CIE	Entre-prise	EP	CIE	Entre-prise	EP	CIE	Entre-prise	EP	CIE	Entre-prise	EP	CIE	Entre-prise		
						A5.2			A5.2	A5.2			A5.2			A5.2			A5.2			A5.2			A5.2	
A6 Accompagner les processus d'appels d'offres liés à des installations techniques du bâtiment			A6			E A6.1 A6.2 A6.3 A6.4 A6.5	B A6.1 A6.3		A					A				I		I			Au			A6.1 A6.2 A6.3 A6.4 A6.5
A7 Accompagner les processus de construction et de remise d'installations techniques du bâtiment		CIE1 A7.5.1 A7.5.2	A7			E A7.1 A7.2 A7.3 A7.4 A7.5.1 A7.5.2 A7.6 A7.7 A7.8 A7.9		CIE2 A7.6	B A7.1 A7.6 A7.7 A7.9					A	CIE3 A7.9		A			I		CIE4 A7.3 A7.5.1 A7.5.2	Au			A7.1 A7.2 A7.3 A7.4 A7.5.1 A7.5.2 A7.6 A7.7 A7.8 A7.9
B. Modélisation et visualisation d'installations techniques du bâtiment																										
B1 Déterminer l'encombrement d'installations techniques du bâtiment	B B1.1	CIE1 B1.1	E B1.1 B1.2 B1.3 B1.4	B B1.1			A B1.1 B1.2	CIE2 B1.1 B1.2		A B1.1 B1.2 B1.4				I	CIE3 B1.2 B1.3		I			I			Au			B1.1 B1.2 B1.3 B1.4
B2 Établir des plans et des modèles numériques	B B2.2	CIE1 B2.2 B2.5 B2.6	E B2.1 B2.2 B2.3 B2.4 B2.5 B2.6 B2.7 B2.8 B2.9 B2.10	B B2.2 B2.3			A B2.1 B2.2 B2.3 B2.4 B2.5 B2.6 B2.7 B2.8 B2.9 B2.10	CIE2 B2.1.1 B2.2 B2.3 B2.8		A B2.1 B2.2 B2.9				I	CIE3 B2.1.2 B2.5 B2.10		I			I			Au			B2.1 B2.2 B2.3 B2.4 B2.5 B2.6 B2.7 B2.8 B2.9 B2.10
B3 Établir des schémas	B B3.2 B3.3		E B3.1 B3.2 B3.3 B3.4	B B3.2 B3.3			A B3.1 B3.2 B3.3 B3.4	CIE2 B3.3		A B3.1 B3.2 B3.3				I			I			Au	I					B3.1 B3.2 B3.3 B3.4

Projeteur/euse en technique du bâtiment chauffage CFC

	1 ^{er} sem.			2 ^e sem.			3 ^e sem.			4 ^e sem.			5 ^e sem.			6 ^e sem.			7 ^e sem.			8 ^e sem.		
	EP	CIE	Entre-prise	EP	CIE	Entre-prise	EP	CIE	Entre-prise	EP	CIE	Entre-prise	EP	CIE	Entre-prise	EP	CIE	Entre-prise	EP	CIE	Entre-prise	EP	CIE	Entre-prise
C. Planification d'installations de chauffage et de refroidissement																								
C1 Établir un concept énergétique thermique	B	CIE1		B		E	A		A			A	CIE3		A			Au	I	CIE4		I		
	C1.1	C1.1	C1.1 C1.2 C1.3 C1.4 C1.5			C1.1 C1.2 C1.3 C1.4 C1.5			C1.1 C1.2 C1.3 C1.4 C1.5				C1.1 C1.2 C1.3 C1.4 C1.5	C1.1 C1.2 C1.2.1 C1.2.2 C1.5	C1.5 C1.1 C1.2 C1.3 C1.4 C1.5	C1.3.1 C1.3.2		C1.1 C1.2 C1.3 C1.4 C1.5	C1.3.2 C1.4	C1.3	C1.1 C1.2 C1.3 C1.4 C1.5	C1.3.2 C1.4 C1.5		C1.1 C1.2 C1.3 C1.4 C1.5
C2 Planifier la production de chaleur et de froid de climatisation				B		E	B	CIE2		A			A	CIE3		A			I	CIE4	Au	I		
			C2.1 C2.2 C2.3 C2.4 C2.5 C2.6 C2.7 C2.8 C2.9 C2.10 C2.11 C2.12 C2.13 C2.14 C2.15 C2.16 C2.17 C2.18	C2.1.1 C2.1.2		C2.1 C2.2 C2.3 C2.4 C2.5 C2.6 C2.7 C2.8 C2.9 C2.10 C2.11 C2.12 C2.13 C2.14 C2.15 C2.16 C2.17 C2.18	C2.1.2	C2.1		C2.1 C2.2 C2.3 C2.4 C2.5 C2.6 C2.7 C2.8 C2.9 C2.10 C2.11 C2.12 C2.13 C2.14 C2.15 C2.16 C2.17 C2.18			C2.1 C2.2 C2.3 C2.4 C2.5 C2.6 C2.7 C2.8 C2.9 C2.10 C2.11 C2.12 C2.13 C2.14 C2.15 C2.16 C2.17 C2.18	C2.2.1 C2.2.2 C2.3 C2.3.1 C2.5 C2.9	C2.2 C2.3 C2.6 C2.10 C2.11 C2.12	C2.1 C2.2 C2.3 C2.4 C2.5 C2.6 C2.7 C2.8 C2.9 C2.10 C2.11	C2.2.1 C2.2.2 C2.3.2 C2.10 C2.11		C2.1 C2.2 C2.3 C2.4 C2.5 C2.6 C2.7 C2.8 C2.9 C2.10 C2.11 C2.12 C2.13 C2.14 C2.15 C2.16 C2.17 C2.18	C2.4 C2.6 C2.7 C2.8 C2.10 C2.15	C2.8 C2.16 C2.18	C2.1 C2.2 C2.3 C2.4 C2.5 C2.6 C2.7 C2.8 C2.9 C2.10 C2.11 C2.12 C2.13 C2.14 C2.15 C2.16 C2.17 C2.18	C2.2.3 C2.4 C2.12 C2.13 C2.15 C2.18	
C3 Planifier l'émission et la distribution de chaleur et de froid de climatisation				B		E	B	CIE2		A			A		Au	A			I			I		
			C3.1 C3.2 C3.3 C3.4 C3.5	C3.1 C3.4		C3.1 C3.2 C3.3 C3.4 C3.5	C3.1 C3.4	C3.1 C3.2 C3.4		C3.1 C3.2 C3.3 C3.4 C3.5			C3.1 C3.2		C3.1 C3.2 C3.3 C3.4 C3.5	C3.1 C3.2		C3.1 C3.2 C3.3 C3.4 C3.5	C3.3 C3.4		C3.1 C3.2 C3.3 C3.4 C3.5	C3.3 C3.4		C3.1 C3.2 C3.3 C3.4 C3.5
C4 Dimensionner les composants d'installations de chauffage et de refroidissement						E	B			B			A	CIE3		A			I	CIE4	Au	I		
			C4.1 C4.2 C4.3 C4.4			C4.1 C4.2 C4.3 C4.4	C4.1 C4.3		C4.1 C4.2 C4.3 C4.4	C4.1 C4.3			C4.1 C4.2 C4.3 C4.4	C4.1 C4.3	C4.1 C4.2 C4.3 C4.4	C4.1 C4.2 C4.3		C4.1 C4.2 C4.3 C4.4	C4.3	C4.4	C4.1 C4.2 C4.3 C4.4	C4.4		C4.1 C4.2 C4.3 C4.4
EP	= Ecole professionnelle																							
B	= Bases																							
A	= Approfondissement																							
I	= Interconnexion																							
CIE	= Cours interentreprises, 8 jours																							
Entreprise	E = Le formateur enseigne la CO progressivement aux apprentis (montrer, exercer). Au = A la fin du semestre, les apprentis sont en mesure d'exécuter la CO de manière autonome.																							

Légende:

EP = Ecole professionnelle
B = Bases
A = Approfondissement
I = Interconnexion

CIE = Cours interentreprises, 8 jours

Entreprise

E = Le formateur enseigne la CO progressivement aux apprentis (montrer, exercer).

Au = A la fin du semestre, les apprentis sont en mesure d'exécuter la CO de manière autonome.

Remarques :

- Dans ce tableau de coopération entre les lieux de formation, les CIE sont toujours prévus au semestre d'été. Il revient au centre CIE de décider quand ils ont lieu exactement.
- Dans l'entreprise, les objectifs des domaines de compétences opérationnelles (ci-après DCO) A et B sont introduits dès le 1^{er} semestre à l'aide des marches à suivre pratiques (missions pratiques). Au plus tard au 7^e semestre, les apprentis doivent être en mesure d'exécuter les compétences opérationnelles de manière autonome.
- À l'école professionnelle, les bases et les objectifs évaluateurs spécifiques sont enseignés dès le 1^{er} semestre (DCO A et B), l'approfondissement et les objectifs évaluateurs spécifiques à partir de la 2^e année d'apprentissage (DCO C, D et E).