

UE 3.1	Bloc de Compétences 1 (BC1)	Niveau 2 de la compétence	ECTS	Coefs de l'UE	Règle de calcul
	Dimensionner des installations énergétiques, climatiques ou frigorifiques pour le bâtiment et l'industrie	Dimensionner et chiffrer des installations énergétiques, climatiques ou frigorifiques classiques	8	50	Ressources affectées de leurs coefficients
UE 3.2	Bloc de Compétences 2 (BC2) Optimiser la performance énergétique et environnementale d'un bâtiment, d'un site ou d'une installation	Niveau 2 de la compétence Mettre en oeuvre un plan de mesurage et de comptage à des fins d'optimisation	8	50	
UE 3.3	Bloc de Compétences 3 (BC3) Réaliser des installations énergétiques, climatiques ou frigorifiques pour le bâtiment et l'industrie	Niveau 2 de la compétence Valider les dimensionnements et préparer la mise en oeuvre d'installations classiques	7	50	
UE 3.4	Bloc de Compétences 4 (BC4a) Exploiter des installations et plateformes d'essais énergétiques, climatiques ou frigorifiques pour le bâtiment et l'industrie	Niveau 2 de la compétence Piloter des installations et en assurer la maintenance préventive et corrective	7	50	

Bachelor Universitaire Technologique						Contrôle des Connaissances et des Compétences				1ère session								
Parcours MT2E EXPLOIT						répartition horaire par étudiant												
Ressources & SAE		UE 3.1	Coef	UE 3.2	Coef	UE 3.3	Coef	UE 3.4	Coef	UE 3.5	Coef	CM	TD	TP	Autre	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul
												ETD						
SAE 3.01	Dimensionnement d'installations – préparation à leur mise en oeuvre	UE 3.1	10			UE 3.3	10							30	30			
SAE 3.02	Pilotage et maintenance d'installations – mise en oeuvre de plans de mesurage et de comptage à des fins d'optimisation			UE 3.2	10			UE 3.4	5					25	30			
SAE 3.03	Préparation à l'habilitation électrique sur des installations							UE 3.4	5					30	40			
	Evaluation entreprise S3	UE 3.1	15	UE 3.2	15	UE 3.3	15	UE 3.4	15									
	Portfolio - Portfolio S3	UE 3.1	0	UE 3.2	0	UE 3.3	0	UE 3.4	0									
Ressources (R)																		
R3.01	Pompes à chaleur	UE 3.1	2,5	UE 3.2	2,5	UE 3.3	2,5	UE 3.4	2,5				10	15				
R3.02	Machines frigorifiques	UE 3.1	2,5	UE 3.2	2,5	UE 3.3	2,5	UE 3.4	2,5				10	15			E et/ou O	100%
R3.03	Études réglementaires en énergétique du bâtiment	UE 3.1	1,5	UE 3.2	1,5	UE 3.3	1,5	UE 3.4	1,5				10	12,5				
R3.04	Chaufferie	UE 3.1	2,5	UE 3.2	2,5	UE 3.3	2,5	UE 3.4	2,5				10	15				
R3.05	Réseaux hydrauliques et aérauliques	UE 3.1	2,5	UE 3.2	2,5	UE 3.3	2,5	UE 3.4	2,5				10	15				
R3.06	Transferts convectif et radiatif	UE 3.1	2,5	UE 3.2	2,5	UE 3.3	2,5	UE 3.4	2,5				10	15				
R3.07	Plan de mesurage et acquisition de données	UE 3.1	1,5	UE 3.2	1,5	UE 3.3	1,5	UE 3.4	1,5				10	12,5				
R3.08	Régulation des installations	UE 3.1	2,5	UE 3.2	2,5	UE 3.3	2,5	UE 3.4	2,5				10	12,5				
R3.09	Comptage carbone	UE 3.1	1	UE 3.2	1	UE 3.3	1	UE 3.4	1				7,5					
R3.10	Bases de statistiques et de calcul financier	UE 3.1	2	UE 3.2	2	UE 3.3	2	UE 3.4	2			15						
R3.11	Communication professionnelle	UE 3.1	1,5	UE 3.2	1,5	UE 3.3	1,5	UE 3.4	1,5					10				
R3.12	Anglais	UE 3.1	1,5	UE 3.2	1,5	UE 3.3	1,5	UE 3.4	1,5					10				
R3.13	PPP (Projet personnel et professionnel)	UE 3.1	1	UE 3.2	1	UE 3.3	1	UE 3.4	1					7,5				

UE 4.1	Bloc de Compétences 1 (BC1)	Niveau 2 de la compétence	ECTS	Coefs de l'UE	Règle de calcul
	Dimensionner des installations énergétiques, climatiques ou frigorifiques pour le bâtiment et l'industrie	Dimensionner et chiffrer des installations énergétiques, climatiques ou frigorifiques classiques	7	50	Ressources affectées de leurs coefficients
UE 4.2	Bloc de Compétences 2 (BC2) Optimiser la performance énergétique et environnementale d'un bâtiment, d'un site ou d'une installation	Niveau 2 de la compétence Mettre en oeuvre un plan de mesurage et de comptage à des fins d'optimisation	7	50	
UE 4.3	Bloc de Compétences 3 (BC3) Réaliser des installations énergétiques, climatiques ou frigorifiques pour le bâtiment et l'industrie	Niveau 2 de la compétence Valider les dimensionnements et préparer la mise en oeuvre d'installations classiques	8	50	
UE 4.4	Bloc de Compétences 4 (BC4a) Exploiter des installations et plateformes d'essais énergétiques, climatiques ou frigorifiques pour le bâtiment et l'industrie	Niveau 2 de la compétence Piloter des installations et en assurer la maintenance préventive et corrective	8	50	

Bachelor Universitaire Technologique								Contrôle des Connaissances et des Compétences										
Parcours MT2E EXPLOIT								répartition horaire par étudiant				1ère session						
Ressources & SAE		UE 4.1	Coef	UE 4.2	Coef	UE 4.3	Coef	UE 4.4	Coef	UE 4.5	Coef	CM	TD	TP	Autre	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul
SAE															ETD			
SAE 4.01	Dimensionnement d'installations avec intégration de systèmes EnR – préparation à leur mise en œuvre	UE 4.1	10			UE 4.3	5							20	20			
SAE 4.02	Pilotage et maintenance d'installations dont les systèmes EnR – mise en œuvre de plans de mesurage et de comptage à des fins d'optimisation			UE 4.2	10			UE 4.4	5					20	20			
SAE 4.03	Préparation aux habilitations professionnelles sur des installations					UE 4.3	5	UE 4.4	5					20	20			
	Evaluation Entreprise S4	UE 4.1	15	UE 4.2	15	UE 4.3	15	UE 4.4	15									
	Portfolio - Portfolio S4	UE 4.1	1	UE 4.2	1	UE 4.3	1	UE 4.4	1					5				
Ressources (R)																		
R4.01	Traitement d'air	UE 4.1	3	UE 4.2	3	UE 4.3	3	UE 4.4	3				5	12,5				
R4.02	Bois énergie	UE 4.1	3	UE 4.2	3	UE 4.3	3	UE 4.4	3				5	12,5				
R4.03	Solaire thermique et photovoltaïque	UE 4.1	3	UE 4.2	3	UE 4.3	3	UE 4.4	3				5	18				
R4.04	Échangeurs de chaleur	UE 4.1	3	UE 4.2	3	UE 4.3	3	UE 4.4	3				5	12,5				
R4.05	Conduction de la chaleur en régime variable	UE 4.1	3	UE 4.2	3	UE 4.3	3	UE 4.4	3				5	12,5				
R4.06	Utilisation avancée des tableurs	UE 4.1	1	UE 4.2	1	UE 4.3	1	UE 4.4	1					8				
R4.07	Statistiques	UE 4.1	1	UE 4.2	1	UE 4.3	1	UE 4.4	1				10					
R4.08	Conduite de projets	UE 4.1	2	UE 4.2	2	UE 4.3	2	UE 4.4	2					8				
R4.09	Communication professionnelle	UE 4.1	2	UE 4.2	2	UE 4.3	2	UE 4.4	2					8				
R4.10	Anglais	UE 4.1	2	UE 4.2	2	UE 4.3	2	UE 4.4	2					8				
R4.11	PPP (Projet personnel et professionnel)	UE 4.1	1	UE 4.2	1	UE 4.3	1	UE 4.4	1					8				