

Diplôme : **BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)**
 Spécialité : **METIERS DE LA TRANSITION ET DE L'EFFICACITE ENERGETIQUES**
 Parcours : **Réalisation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie (REAL)**
 Modalités de formation : Alternance (CP et CA)

Eléments communs à plusieurs parcours (note commune)	Eléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont Ptut	Credits ECTS	Coef
SEMESTRE 5 - ALTERNANCE - MT2E - REAL								30	100
Compétence 1 : Dimensionner								15	50
UE5.1									
<i>Pôle Ressources UE5.1</i>									30
	Totues UE	R5.REAL.01 - Législation des marchés	24.00	6.00	18.00				1.5
		R5.REAL.03 - Organisation et planification	22.00	6.00	16.00				1
		R5.REAL.04 - Prévention des risques et incendies	22.00	6.00	16.00				0.5
		R5.REAL.05 - Management de proximité-encadrement d'équipe	14.00	4.00	10.00				2.5
		R5.REAL.06 - Science et technologie des filières énergétiques en développement	18.00	6.00	8.00	4.00			3.5
		R5.REAL.07 - Production et distribution de vapeur	22.00	8.00	10.00	4.00			3.5
		R5.REAL.08 - Production et distribution d'air comprimé	22.00	8.00	10.00	4.00			3.5
		R5.REAL.09 - Production et distribution de froid	18.00	5.00	13.00				3.5
		R5.REAL.10 - Conditionnement d'air	14.00	4.00	10.00				3.5
		R5.REAL.12 - Pilotage des installations et Gestion Technique Centralisée	18.00	5.00	13.00				3.5
		R5.REAL.13 - Chiffrage d'une affaire, d'une opération	20.00	5.00	15.00				1
		R5.REAL.15 - Anglais	26.00		26.00				2.5
<i>Pôle SAE UE5.1</i>									20
	Toutes UE	SAE5.REAL.01 - Mise en œuvre et intégration d'une installation complexe à un projet global jusqu'au parfait achèvement	50.00		10.00		40.00		20
		SAE5.REAL.02 - Portfolio REAL - Illustration des compétences développées en entreprise	14.00			4.00	10.00		0
Compétence 3 : Réaliser								15	50
UE5.3									
<i>Pôle Ressources UE5.3</i>									30
	Totues UE	R5.REAL.01 - Législation des marchés	24.00	6.00	18.00				3.5
		R5.REAL.03 - Organisation et planification	22.00	6.00	16.00				2
		R5.REAL.04 - Prévention des risques et incendies	22.00	6.00	16.00				2.5
		R5.REAL.05 - Management de proximité-encadrement d'équipe	14.00	4.00	10.00				2.5
		R5.REAL.06 - Science et technologie des filières énergétiques en développement	18.00	6.00	8.00	4.00			2.5
		R5.REAL.07 - Production et distribution de vapeur	22.00	8.00	10.00	4.00			2.5
		R5.REAL.08 - Production et distribution d'air comprimé	22.00	8.00	10.00	4.00			2.5
		R5.REAL.09 - Production et distribution de froid	18.00	5.00	13.00				2.5
		R5.REAL.10 - Conditionnement d'air	14.00	4.00	10.00				2.5
		R5.REAL.12 - Pilotage des installations et Gestion Technique Centralisée	18.00	5.00	13.00				2.5
	R5.REAL.13 - Chiffrage d'une affaire, d'une opération	20.00	5.00	15.00				2	
	R5.REAL.15 - Anglais	26.00		26.00				2.5	
<i>Pôle SAE UE5.3</i>									20
	Toutes UE	SAE5.REAL.01 - Mise en œuvre et intégration d'une installation complexe à un projet global jusqu'au parfait achèvement	50.00		10.00		40.00		20
		SAE5.REAL.02 - Portfolio REAL - Illustration des compétences développées en entreprise	14.00			4.00	10.00		0

L'engagement citoyen n'est pas pris en compte ce semestre

Dans le cadre de l'alternance, le temps de présence en formation est contractuellement de 35h par semaine. Ce temps peut comprendre à la fois les enseignements encadrés mais également du travail en autonomie.

Approuvé par LE CONSEIL DE L'IUT1 dans sa séance du 29 juin 2023
 Approuvé par LE CONSEIL DE L'EUT dans sa séance du 4 juillet 2023

Composante : IUT1

Diplôme : **BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)**
 Spécialité : **METIERS DE LA TRANSITION ET DE L'EFFICACITE ENERGETIQUES**
 Parcours : **Réalisation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie (REAL)**
 Modalités de formation : Alternance (CP et CA)

Eléments communs à plusieurs parcours (note commune)	Eléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont Ptut	Credits ECTS	Coef
		SEMESTRE 6 - ALTERNANCE - MT2E - REAL						30	100
		Compétence 1 : Dimensionner							
		UE6.1						15	50
		<i>Pôle Ressources UE6.1</i>							10
	Toutes UE	R5.REAL.02 - Suivi économique des travaux	22.00	6.00	16.00				1.5
		R5.REAL.11 - Installations de cogénération	22.00	8.00	10.00	4.00			3.5
		R6.REAL.01 - Gestion comptable	14.00	4.00	10.00				2.5
		R6.REAL.02 - Communication commerciale - conseil - relation clientèle	24.00	6.00	18.00				2.5
		<i>Pôle SAE UE6.1</i>							40
	Toutes UE	SAE6.REAL.01 - Mise en œuvre et intégration d'une installation complexe à un projet global jusqu'au parfait achèvement	100.00		20.00		80.00		17.5
		SAE6.REAL-ALT.02 - Entreprise - Bilan final d'activité professionnelle							20
		SAE6.REAL.03 - Portfolio REAL - Illustration des compétences développées en entreprise	14.00			4.00	10.00		2.5
		Compétence 3 : Réaliser							
		UE6.3						15	50
		<i>Pôle Ressources UE6.3</i>							10
	Toutes UE	R5.REAL.02 - Suivi économique des travaux	22.00	6.00	16.00				2.5
		R5.REAL.11 - Installations de cogénération	22.00	8.00	10.00	4.00			2.5
		R6.REAL.01 - Gestion comptable	14.00	4.00	10.00				2.5
		R6.REAL.02 - Communication commerciale - conseil - relation clientèle	24.00	6.00	18.00				2.5
		<i>Pôle SAE UE6.3</i>							40
	Toutes UE	SAE6.REAL.01 - Mise en œuvre et intégration d'une installation complexe à un projet global jusqu'au parfait achèvement	100.00		20.00		80.00		17.5
		SAE6.REAL-ALT.02 - Entreprise - Bilan final d'activité professionnelle							20
		SAE6.REAL.03 - Portfolio REAL - Illustration des compétences développées en entreprise	14.00			4.00	10.00		2.5

L'engagement citoyen est pris en compte dans la SAE6.REAL.03-Portfolio REAL

Dans le cadre de l'alternance, le temps de présence en formation est contractuellement de 35h par semaine. Ce temps peut comprendre à la fois les enseignements encadrés mais également du travail en autonomie.

Approuvé par LE CONSEIL DE L'IUT1 dans sa séance du 29 juin 2023
 Approuvé par LE CONSEIL DE L'EUT dans sa séance du 4 juillet 2023