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							
		UE5.1						**15**	**50**
		Pôle Ressources UE5.1							30
	Toutes UE	R5.REAL.01 - Législation des marchés	28,00	*6,00*	*22,00*				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	22,00	*6,00*	*8,00*	*8,00*			3,5
		R5.REAL.07 - Production et distribution de vapeur	22,00	*10,00*	*8,00*	*4,00*			3,5
		R5.REAL.08 - Production et distribution d'air comprimé	22,00	*10,00*	*8,00*	*4,00*			3,5
		R5.REAL.09 - Production et distribution de froid	18,00	*6,00*	*8,00*	*4,00*			3,5
		R5.REAL.10 - Conditionnement d'air	16,00	*6,00*	*10,00*				3,5
		R5.REAL.12 - Pilotage des installations et Gestion Technique Centralisée	16,00	*4,00*	*12,00*				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		*18,00*	*8,00*			2,5
		R5.REAL.16 - Projet Personnel Professionnel	4,00	*2,00*	*2,00*				0
		Pôle SAE UE5.1							20
	Toutes UE	SAE5.REAL.01 - Mise en œuvre et intégration d'une installation complexe à un projet global jusqu'au parfait achèvement	98,00	*12,00*	*36,00*		*50,00*		20
		SAE5.REAL.02 - Portfolio REAL - Illustration des compétences développées en entreprise	4,00		*2,00*	*2,00*			0
		Compétence 3 : Réaliser							
		UE5.3						**15**	**50**
		Pôle Ressources UE5.3							30
	Toutes UE	R5.REAL.01 - Législation des marchés							3,5
		R5.REAL.03 - Organisation et planification							2
		R5.REAL.04 - Prévention des risques et incendies							2,5
		R5.REAL.05 - Management de proximité-encadrement d'équipe							2,5
		R5.REAL.06 - Science et technologie des filières énergétiques en développement							2,5
		R5.REAL.07 - Production et distribution de vapeur							2,5
		R5.REAL.08 - Production et distribution d'air comprimé							2,5
		R5.REAL.09 - Production et distribution de froid							2,5
		R5.REAL.10 - Conditionnement d'air							2,5
		R5.REAL.12 - Pilotage des installations et Gestion Technique Centralisée							2,5
		R5.REAL.13 - Chiffrage d'une affaire, d'une opération							2
		R5.REAL.15 - Anglais							2,5
		R5.REAL.16 - Projet Personnel Professionnel							0
		Pôle SAE UE5.3							20
	Toutes UE	SAE5.REAL.01 - Mise en œuvre et intégration d'une installation complexe à un projet global jusqu'au parfait achèvement							20
		SAE5.REAL.02 - Portfolio REAL - Illustration des compétences développées en entreprise							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 16 juin 2026
Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 1er septembre 2026

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**
		Pôle Ressources UE6.1							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
		Pôle SAE UE6.1							40
	Toutes UE	SAE6.REAL.01 - Mise en œuvre et intégration d'une installation complexe à un projet global jusqu'au parfait achèvement	60,00	*2,00*	*6,00*	*2,00*	*50,00*		17,5
		SAE6.REAL-ALT.02 - Entreprise - Bilan final d'activité professionnelle	19,00	*6,00*	*4,00*	*9,00*			20
		SAE6.REAL.03 - Portfolio REAL - Illustration des compétences développées en entreprise	12,00		*2,00*		*10,00*		2,5
		Compétence 3 : Réaliser							
		UE6.3						**15**	**50**
		Pôle Ressources UE6.3							10
	Toutes UE	R5.REAL.02 - Suivi économique des travaux							2,5
		R5.REAL.11 - Installations de cogénération							2,5
		R6.REAL.01 - Gestion comptable							2,5
		R6.REAL.02 - Communication commerciale - conseil - relation clientèle							2,5
		Pôle SAE UE6.3							40
	Toutes UE	SAE6.REAL.01 - Mise en œuvre et intégration d'une installation complexe à un projet global jusqu'au parfait achèvement							17,5
		SAE6.REAL-ALT.02 - Entreprise - Bilan final d'activité professionnelle							20
		SAE6.REAL.03 - Portfolio REAL - Illustration des compétences développées en entreprise							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 16 juin 2026
Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 1er septembre 2026