Diplôme : **BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)**
Spécialité : **METIERS DE LA TRANSITION ET DE L'EFFICACITE ENERGETIQUES**
Parcours : **Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie (OPTIM)**
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 - OPTIM						**30**	**90**
		Compétence 1 : Dimensionner							
		UE5.1						**15**	**45**
		Pôle Ressources UE5.1							27
	Toutes UE	R5.OPTIM.03 - Optimisation des éclairages intérieur et extérieur	19,00	*3,00*	*12,00*	*4,00*			2
		R5.OPTIM.04 - Bioclimatisme et Simulation Energétique Dynamique	32,00	*2,00*	*10,00*	*20,00*			3
		R5.OPTIM.06 - Science et technologie des filières énergétiques en développement	18,00	*6,00*	*8,00*	*4,00*			2
		R5.OPTIM.07 - Production et distribution de vapeur	22,00	*10,00*	*8,00*	*4,00*			2,5
		R5.OPTIM.08 - Production et distribution d'air comprimé	22,00	*10,00*	*8,00*	*4,00*			2,5
		R5.OPTIM.09 - Production et distribution de froid	18,00	*6,00*	*8,00*	*4,00*			2,5
		R5.OPTIM.10 - Conditionnement d'air	16,00	*2,00*	*10,00*	*4,00*			2,5
		R5.OPTIM.12 - Pilotage des installations et GTC	16,00	*4,00*	*12,00*				2,5
		R5.OPTIM.13 - Chiffrage d'une affaire, d'une opération	16,00	*2,00*	*12,00*	*2,00*			2,5
		R5.OPTIM.14 - Communication commerciale et droit	30,00	*8,00*	*20,00*	*2,00*			2
		R5.OPTIM.15 - Anglais	30,00	*6,00*	*24,00*				2
		R5.OPTIM.17 - Solaire Photovoltaique	8,00	*2,00*	*2,00*	*4,00*			1
		R5.OPTIM.16 - Projet Personnel Professionnel	4,00	*2,00*	*2,00*				0
		Pôle SAE UE5.1							18
	Toutes UE	SAE5.OPTIM.01 - Optimisation de la performance énergétique et environnementale d'un bâtiment, d'un site ou d'une installation dans le cadre d'un projet de conception ou d'un audit énergétique	76,00	*12,00*	*40,00*	*2,00*	*22,00*		18
		SAE5.OPTIM.02 - Portfolio OPTIM - Illustration des compétences développées en entreprise	14,00	*4,00*	*8,00*	*2,00*			0
		Compétence 2 : Optimiser							
		UE5.2						**15**	**45**
		Pôle Ressources UE5.2							27
		R5.OPTIM.01 - Méthodologie de l'audit énergétique	16,00	*4,00*	*12,00*				2
		R5.OPTIM.02 - Réhabilitation énergétique et environnementale des bâtiments	19,00	*1,00*	*6,00*	*12,00*			3
	Toutes UE	R5.OPTIM.03 - Optimisation des éclairages intérieur et extérieur							2
		R5.OPTIM.04 - Bioclimatisme et Simulation Energétique Dynamique							4
		R5.OPTIM.06 - Science et technologie des filières énergétiques en développement							1,5
		R5.OPTIM.07 - Production et distribution de vapeur							1,5
		R5.OPTIM.08 - Production et distribution d'air comprimé							1,5
		R5.OPTIM.09 - Production et distribution de froid							1,5
		R5.OPTIM.10 - Conditionnement d'air							1,5
		R5.OPTIM.12 - Pilotage des installations et GTC							1,5
		R5.OPTIM.13 - Chiffrage d'une affaire, d'une opération							1,5
		R5.OPTIM.14 - Communication commerciale et droit							2
		R5.OPTIM.15 - Anglais							2
		R5.OPTIM.17 - Solaire Photovoltaique							1,5
		R5.OPTIM.16 - Projet Personnel Professionnel							0
		Pôle SAE UE5.2							18
	Toutes UE	SAE5.OPTIM.01 - Optimisation de la performance énergétique et environnementale d'un bâtiment, d'un site ou d'une installation dans le cadre d'un projet de conception ou d'un audit énergétique							18
		SAE5.OPTIM.02 - Portfolio OPTIM - 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 : **Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie (OPTIM)**
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 - OPTIM						**30**	**100**
		Compétence 1 : Dimensionner							
		UE6.1						**15**	**50**
		Pôle Ressources UE6.1							10
	Toutes UE	R6.OPTIM.01 - Gestion Comptable	12,00	*3,00*	*9,00*				2
		R5.OPTIM.11 - Installation de cogénération	17,50	*8,00*	*9,50*				2,5
		R6.OPTIM.02 - Communication commerciale	7,00	*1,00*	*2,00*	*4,00*			1
		R6.OPTIM.04 - BIM - analyse de maquette	20,00	*1,00*	*3,00*	*16,00*			2,5
		R6.OPTIM.05 - Ordonnancement, pilotage et coordination de chantier (OPC)	8,00	*2,00*	*6,00*				2
		Pôle SAE UE6.1							40
	Toutes UE	SAE6.OPTIM.01 - Optimisation de la performance énergétique et environnementale d'un bâtiment, d'un site ou d'une installation dans le cadre d'un projet de conception ou d'un audit énergétique	72,00	*2,00*	*6,00*		*64,00*		17,5
		SAE6.OPTIM-ALT.02 - Entreprise - Bilan final d'activité professionnelle	25,00	*6,00*	*4,00*	*9,00*	*6,00*		20
		SAE6.OPTIM.03 - Portfolio OPTIM - Illustration des compétences développées en entreprise	13,00		*2,00*	*11,00*			2,5
		Compétence 2 : Optimiser							
		UE6.2						**15**	**50**
		Pôle Ressources UE6.2							10
	Toutes UE	R6.OPTIM.01 - Gestion Comptable							2
		R5.OPTIM.11 - Installation de cogénération							1,5
		R6.OPTIM.02 - Communication commerciale							1
		R6.OPTIM.04 - BIM - analyse de maquette							3
		R6.OPTIM.05 - Ordonnancement, pilotage et coordination de chantier (OPC)							2,5
		Pôle SAE UE6.2							40
	Toutes UE	SAE6.OPTIM.01 - Optimisation de la performance énergétique et environnementale d'un bâtiment, d'un site ou d'une installation dans le cadre d'un projet de conception ou d'un audit énergétique							17,5
		SAE6.OPTIM-ALT.02 - Entreprise - Bilan final d'activité professionnelle							20
		SAE6.OPTIM.03 - Portfolio OPTIM - Illustration des compétences développées en entreprise							2,5

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

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