

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
<i>Pôle Ressources UE5.1</i>									27
Toutes UE		R5.OPTIM.03 - Optimisation des éclairages intérieur et extérieur	10.00	2.00	4.00	4.00			2
		R5.OPTIM.04 - Bioclimatisme et Simulation Energétique Dynamique	28.00	2.00	6.00	20.00			3
		R5.OPTIM.06 - Science et technologie des filières énergétiques en développemen	17.50	6.00	7.50	4.00			2
		R5.OPTIM.07 - Production et distribution de vapeur	21.50	8.00	9.50	4.00			2.5
		R5.OPTIM.08 - Production et distribution d'air comprimé	21.50	8.00	9.50	4.00			2.5
		R5.OPTIM.09 - Production et distribution de froid	17.50	5.00	12.50				2.5
		R5.OPTIM.10 - Conditionnement d'air	17.50	4.00	9.50	4.00			2.5
		R5.OPTIM.12 - Pilotage des installations et GTC	18.00	5.00	13.00				2.5
		R5.OPTIM.13 - Chiffrage d'une affaire, d'une opération	16.00	2.00	6.00	8.00			2.5
		R5.OPTIM.14 - Communication commerciale et droit	28.00	8.00	20.00				2
		R5.OPTIM.15 - Anglais	26.00	6.00	20.00				2
		R5.OPTIM.17 - Solaire Photovoltaïque	8.00	1.00	3.00	4.00			1
<i>Pôle SAE UE5.1</i>									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	84.00	12.00	40.00		32.00		18
		SAE5.OPTIM.02 - Portfolio OPTIM - Illustration des compétences développées en entreprise	12.00	4.00	8.00				0
Compétence 2 : Optimiser									
UE5.2								15	45
<i>Pôle Ressources UE5.2</i>									27
Toutes UE		R5.OPTIM.01 - Méthodologie de l'audit énergétique	12.00	4.00	8.00				2
		R5.OPTIM.02 - Réhabilitation énergétique et environnementale des bâtiments	30.00	8.00	18.00	4.00			3
		R5.OPTIM.03 - Optimisation des éclairages intérieur et extérieur	10.00	2.00	4.00	4.00			2
		R5.OPTIM.04 - Bioclimatisme et Simulation Energétique Dynamique	28.00	2.00	6.00	20.00			4
		R5.OPTIM.06 - Science et technologie des filières énergétiques en développemen	17.50	6.00	7.50	4.00			1.5
		R5.OPTIM.07 - Production et distribution de vapeur	21.50	8.00	9.50	4.00			1.5
		R5.OPTIM.08 - Production et distribution d'air comprimé	21.50	8.00	9.50	4.00			1.5
		R5.OPTIM.09 - Production et distribution de froid	17.50	5.00	12.50				1.5
		R5.OPTIM.10 - Conditionnement d'air	17.50	4.00	9.50	4.00			1.5
		R5.OPTIM.12 - Pilotage des installations et GTC	18.00	5.00	13.00				1.5
		R5.OPTIM.13 - Chiffrage d'une affaire, d'une opération	16.00	2.00	6.00	8.00			1.5
		R5.OPTIM.14 - Communication commerciale et droit	28.00	8.00	20.00				2
	R5.OPTIM.15 - Anglais	26.00	6.00	20.00				2	
	R5.OPTIM.17 - Solaire Photovoltaïque	8.00	1.00	3.00	4.00			1.5	
<i>Pôle SAE UE5.2</i>									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	84.00	12.00	40.00		32.00		18
		SAE5.OPTIM.02 - Portfolio OPTIM - Illustration des compétences développées en entreprise	12.00	4.00	8.00				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 : **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
<i>Pôle Ressources UE6.1</i>									10
Toutes UE		R6.OPTIM.01 - Gestion Comptable	12.00	3.00	9.00				2.5
		R5.OPTIM.11 - Installation de cogénération	17.50	8.00	9.50				2.5
		R6.OPTIM.02 - Communication commerciale - reunion de chantier	4.00	1.00	3.00				0.5
		R6.OPTIM.04 - BIM - analyse de maquette	12.00	1.00	3.00	8.00			2.5
		R6.OPTIM.05 - L'acte de construire	8.00	2.00	6.00				2
<i>Pôle SAE UE6.1</i>									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	68.00		4.00		64.00		17.5
		SAE6.OPTIM-ALT.02 - Entreprise - Bilan final d'activité professionnelle							20
		SAE6.OPTIM.03 - Portfolio OPTIM - Illustration des compétences développées en entreprise	8.00	2.00	6.00				2.5
Compétence 2 : Optimiser									
UE6.2								15	50
<i>Pôle Ressources UE6.2</i>									10
Toutes UE		R6.OPTIM.01 - Gestion Comptable	12.00	3.00	9.00				2.5
		R5.OPTIM.11 - Installation de cogénération	17.50	8.00	9.50				1.5
		R6.OPTIM.02 - Communication commerciale - reunion de chantier	4.00	1.00	3.00				0.5
		R6.OPTIM.04 - BIM - analyse de maquette	12.00	1.00	3.00	8.00			3
		R6.OPTIM.05 - L'acte de construire	8.00	2.00	6.00				2.5
<i>Pôle SAE UE6.2</i>									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	68.00		4.00		64.00		17.5
		SAE6.OPTIM-ALT.02 - Entreprise - Bilan final d'activité professionnelle							20
		SAE6.OPTIM.03 - Portfolio OPTIM - Illustration des compétences développées en entreprise	8.00	2.00	6.00				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 29 juin 2023
 Approuvé par LE CONSEIL DE L'EUT dans sa séance du 4 juillet 2023