

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 : présentiel										
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	
<b>SEMESTRE 5 - MT2E - OPTIM</b>			Volume horaire non contractuel					30	90	
<b>Compétence 1 : Dimensionner</b>										
		<b>UE5.1</b>						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 développement	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.16 - PPP	4,00		4,00				0	
		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	264,00	12,00	40,00		212,00		18
			SAE5.OPTIM.03 - Portfolio OPTIM	12,00	4,00	8,00				0
<b>Compétence 2 : Optimiser</b>										
		<b>UE5.2</b>						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							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.16 - PPP							0	
		R5.OPTIM.17 - Solaire Photovoltaïque							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							18
	SAE5.OPTIM.03 - Portfolio OPTIM								0	
L'engagement citoyen n'est pas pris en compte ce semestre										
Approuvé par LE CONSEIL DE l'IUT1 dans sa séance du 30 mai 2024 Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 2 juillet 2024										

Diplôme : <b>BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)</b>										
Spécialité : <b>METIERS DE LA TRANSITION ET DE L'EFFICACITE ENERGETIQUES</b>										
Parcours : <b>Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie (OPTIM)</b>										
Modalités de formation : présentiel										
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	
<b>SEMESTRE 6 - MT2E - OPTIM</b>			Volume horaire non contractuel					<b>30</b>	<b>100</b>	
<b>Compétence 1 : Dimensionner</b>										
<b>UE6.1</b>									<b>15</b>	<b>50</b>
<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 - Ordonnancement, pilotage et coordination de chantier (OPC)	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.02 - STAGE.OPTIM - Perfectionnement							20	
		SAE6.OPTIM.03 - Portfolio OPTIM	8,00	2,00	6,00				2,5	
<b>Compétence 2 : Optimiser</b>										
<b>UE6.2</b>									<b>15</b>	<b>50</b>
<i>Pôle Ressources UE6.2</i>										10
Toutes UE		R6.OPTIM.01 - Gestion Comptable							2,5	
		R5.OPTIM.11 - Installation de cogénération							1,5	
		R6.OPTIM.02 - Communication commerciale - reunion de chantier							0,5	
		R6.OPTIM.04 - BIM - analyse de maquette							3	
		R6.OPTIM.05 - Ordonnancement, pilotage et coordination de chantier (OPC)							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							17,5	
		SAE6.OPTIM.02 - STAGE.OPTIM - Perfectionnement							20	
		SAE6.OPTIM.03 - Portfolio OPTIM							2,5	
L'engagement citoyen est pris en compte dans la SAE6.OPTIM.03-Portfolio OPTIM										
<b>Approuvé par LE CONSEIL DE l'UT1 dans sa séance du 30 mai 2024</b>										
<b>Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 2 juillet 2024</b>										