

Année universitaire : 2024-2025

Conseil de Gestion : 11 juin 2024

CFVU du :

Effectif prévisionnel :

V.D.I. : IORBE11/324

V.E.T. : NB3IE1/324 - NB3AE1/324

BUT3 MT2E

Parcours : Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie

Init et alternants

Code Apogée	N° PN	Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s) formations)	Nbre d'heures					ECTS	CPT 1 Coef	CPT 2 Coef	CC ou CT	Session unique		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
							CM	TD	TP	Autonomie BUAU	Total					Nature épreuve (écrit, oral, rapport...) + coeff pour chaque nature	Durée pour chaque épreuve	
					O/N	O/N	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures estimé	Heures/étudiant							
SEMESTRE 5			SEM		N													
NBE5R01O	RE5.OEBI.01	Méthodologie de l'audit énergétique	RES	62	O	O	2		8		10,0		2	CC	Contrôle continu intégral		Commun parcours RIEBI	
NBE5R02O	RE5.OEBI.02	Réhabilitation énergétique et environnementale des bâtiments	RES	62	O	O	8	13			21,0		2	CC	Contrôle continu intégral		Commun parcours RIEBI	
NBE5R03O	RE5.OEBI.03	Optimisation des éclairages intérieur et extérieur	RES	62	O	O	3	4	8		15,0	2,5	2	CC	Contrôle continu intégral		Commun parcours RIEBI	
NBE5R04O	RE5.OEBI.04	Bioclimatisme et Simulation Energétique Dynamique	RES	62	O	O	4	7	16		27,0	2,5	1,5	CC	Contrôle continu intégral		Commun parcours RIEBI	
NBE5R05O	RE5.OEBI.05	Valorisation énergétique des rejets et résidus	RES	62	O	O	4	6	2		12,0	2,5	1,5	CC	Contrôle continu intégral		Commun parcours RIEBI	
NBE5R01R	RE5.RIEBI.01	Législation des marchés	RES	2	O	O	4	8			12,0		1,5	CC	Contrôle continu intégral		Commun parcours RIEBI	
NBE5R02R	RE5.RIEBI.02	Suivi économique des travaux	RES	5	O	O	4	8			12,0		1,5	CC	Contrôle continu intégral		Commun parcours RIEBI	
NBE5R03R	RE5.RIEBI.03	Organisation et planification	RES	5	O	O	4	8			12,0		1,5	CC	Contrôle continu intégral		Commun parcours RIEBI	
NBE5R04R	RE5.RIEBI.04	Prévention des risques et incendies	RES	62	O	O	8	10			18,0		2	CC	Contrôle continu intégral		Commun parcours RIEBI	
NBE5R05R	RE5.RIEBI.05	Management de proximité-encadrement d'équipe	RES	6	O	O	4	8			12,0		1	CC	Contrôle continu intégral		Commun parcours RIEBI	
NBE5R06O	RE5.OEBI.06	Science et technologie des filières énergétiques en développement	RES	62	O	O	6	12	12		30,0	2,5	1,5	CC	Contrôle continu intégral		Commun parcours RIEBI	
NBE5R07O	RE5.OEBI.07	Production et distribution de vapeur	RES	62	O	O	6	12	4		22,0	2,5	1,5	CC	Contrôle continu intégral		Commun parcours RIEBI	
NBE5R08O	RE5.OEBI.08	Production et distribution d'air comprimé	RES	62	O	O	8	8			16,0	2,5	1,5	CC	Contrôle continu intégral		Commun parcours RIEBI	
NBE5R09O	RE5.OEBI.09	Production et distribution de froid	RES	62	O	O	4	10			14,0	2,5	1,5	CC	Contrôle continu intégral		Commun parcours RIEBI	
NBE5R10O	RE5.OEBI.10	Conditionnement d'air	RES	62	O	O	6	12			18,0	2,5	1	CC	Contrôle continu intégral		Commun parcours RIEBI	
NBE5R11O	RE5.OEBI.11	Installations de cogénération	RES	62	O	O	4	7	4		15,0	2,5	1,5	CC	Contrôle continu intégral		Commun parcours RIEBI	
NBE5R12O	RE5.OEBI.12	Pilotage des installations et Gestion Technique Centralisée	RES	62	O	O	5	10			15,0	1,5	1	CC	Contrôle continu intégral		Commun parcours RIEBI	
NBE5R13O	RE5.OEBI.13	Chiffrage d'une affaire, d'une opération	RES	05, 26	O	O	5	10			15,0	1,5	1	CC	Contrôle continu intégral		Commun parcours RIEBI	
NBE5R14O	RE5.OEBI.14	Communication commerciale - conseil - relation clientèle	RES	71	O	O	10	7	6		23,0	2	1	CC	Contrôle continu intégral		Commun parcours RIEBI	
NBE5R15O	RE5.OEBI.15	Anglais	RES	11	O	O	10	10	10		30,0	1,5	1	CC	Contrôle continu intégral		Commun parcours RIEBI	
NBE5R16O	RE5.OEBI.16	Projet Personnel et Professionnel	RES	81	O	O			5		5,0	1	1	CC	Contrôle continu intégral		Commun parcours RIEBI	
NBE5S01O	SA5.OEBI.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	SAE	62	O	N	3	5	14	110	22,0	20	20	CC	Contrôle continu intégral		NON	
NBE5S02	SA5.02	Démarche portfolio	SAE	62	O	O		4	6	10	10,0	0	0	CC	Contrôle continu intégral		Commun parcours RIEBI	
NBMALUS	MALUS	Malus assiduité	EC		N	O	Malus déduit des moyennes de chaque UE du semestre impair					1	1				Commun parcours RIEBI	
SEMESTRE 6			SEM		N													
NBE6R01O	RE6.OEBI.01	Gestion comptable	RES	6	O	O			12		12,0	7	7	CC	Contrôle continu intégral		Commun parcours RIEBI	
NBE6R02O	RE6.OEBI.02	Communication commerciale - conseil - relation clientèle	RES	71	O	O		6	4		10,0	7	7	CC	Contrôle continu intégral		Commun parcours RIEBI	
NBE6R03O	RE6.OEBI.03	Projet Personnel et Professionnel	RES	62	O	O		4	2		6,0	6	6	CC	Contrôle continu intégral		Commun parcours RIEBI	
NBE6S01O	SA6.OEBI.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	SAE	62	O	O	3	5	6	62	14,0	7,5	7,5	CC	Contrôle continu intégral		Commun parcours RIEBI	
NBE6S03	SA6.03	Portfolio	SAE	62	O	O				10	0,0	0	0	CC	Contrôle continu intégral		Commun parcours RIEBI	
NBE6S02	SA6.02	Stage	SAE		O	O		0			0,0	22,5	22,5	CT	Rapport de stage et soutenance		Commun parcours RIEBI	
NBMALUSP	MALUS	Malus assiduité	EC		N	O	Malus déduit des moyennes de chaque UE du semestre pair					1	1				Commun parcours RIEBI	
NB246BEE		Bonification engagement étudiant	EC		N	O	Bonification ajoutée à la moyenne des UE du semestre pair					1	1				Commun parcours RIEBI	
NBECC01		Compétence 1 - Dimensionner des installations énergétiques, climatiques ou frigorifiques pour le bâtiment et l'industrie	COMP		N	N					30							
NBE5U01		UE 5.1	UE		N	N					15							
NBE6U01		UE 6.1	UE		N	N					15							
NBECC02		Compétence 2 - Optimiser la performance énergétique et environnementale d'un bâtiment, d'un site ou d'une installation	COMP		N	N					30							
NBE5U02		UE 5.2	UE		N	N					15							
NBE6U02		UE 6.2	UE		N	N					15							
PAS EN BUT3		Compétence 3 - Réaliser des installations énergétiques, climatiques ou frigorifiques pour le bâtiment et l'industrie	COMP															
PAS EN BUT3		UE 5.3	UE															
PAS EN BUT3		UE 6.3	UE															
PAS EN BUT3		Compétence 4 - Exploiter des installations et plateformes d'essais énergétiques, climatiques	COMP															
PAS EN BUT3		UE 5.4	UE															
PAS EN BUT3		UE 6.4	UE															
Total heures :							115,00	194,00	119,00	192,00	428,00	60						

conditions de validation :
UE est définitivement acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue à l'ensemble "PR" et "SAE" est égale ou supérieure à 10. Acquisition des crédits ECTS correspondants

A l'intérieur de chaque UE le poids relatifs des EC soit des PR et SAE vari dans un rapport de 40 à 60 %

Compensation s'effectue au sein de chaque unité d'enseignement

Année universitaire : 2024-2025

Conseil de Gestion : 11 juin 2024

CFVU du :

Effectif prévisionnel :

V.D.I. : IORBE21/324

V.E.T. : NB3IE2/324 -NB3AE2/324

BUT3 MT2E

Parcours : Réalisation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie

Init et alternants

Code Apogée	N° PN	Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s) formations)	Nbre d'heures					ECTS	CPT 1 Coef	CPT 3 Coef	CC ou CT	Session unique		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
							CM	TD	TP	Autonomie BUAU	Total					Nature épreuve (écrit, oral, rapport...) + coeff pour chaque nature	Durée pour chaque épreuve	
							O/N	O/N	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures							
SEMESTRE 5			SEM	N														
NBE5R01O	RE5.OEBI.01	Méthodologie de l'audit énergétique	RES	62	O	O		2		8			2	CC	Contrôle continu intégral	Commun avec parcours OEBI		
NBE5R02O	RE5.OEBI.02	Réhabilitation énergétique et environnementale des bâtiments	RES	62	O	O		8	13				2	CC	Contrôle continu intégral	Commun avec parcours OEBI		
NBE5R03O	RE5.OEBI.03	Optimisation des éclairages intérieur et extérieur	RES	62	O	O		3	4	8			2,5	2	CC	Contrôle continu intégral	Commun avec parcours OEBI	
NBE5R04O	RE5.OEBI.04	Bioclimatisme et Simulation Energétique Dynamique	RES	62	O	O		4	7	16			2,5	1,5	CC	Contrôle continu intégral	Commun avec parcours OEBI	
NBE5R05O	RE5.OEBI.05	Valorisation énergétique des rejets et résidus	RES	62	O	O		4	6	2			2,5	1,5	CC	Contrôle continu intégral	Commun avec parcours OEBI	
NBE5R01R	RE5.RIEBI.01	Législation des marchés	RES	2	O	O		4	8				1,5	CC	Contrôle continu intégral	Commun avec parcours OEBI		
NBE5R02R	RE5.RIEBI.02	Suivi économique des travaux	RES	5	O	O		4	8				1,5	CC	Contrôle continu intégral	Commun avec parcours OEBI		
NBE5R03R	RE5.RIEBI.03	Organisation et planification	RES	5	O	O		4	8				1,5	CC	Contrôle continu intégral	Commun avec parcours OEBI		
NBE5R04R	RE5.RIEBI.04	Prévention des risques et incendies	RES	62	O	O		8	10				2	CC	Contrôle continu intégral	Commun avec parcours OEBI		
NBE5R05R	RE5.RIEBI.05	Management de proximité-encadrement d'équipe	RES	6	O	O		4	8				1	CC	Contrôle continu intégral	Commun avec parcours OEBI		
NBE5R06O	RE5.OEBI.06	Science et technologie des filières énergétiques en développement	RES	62	O	O		6	12	12			2,5	1,5	CC	Contrôle continu intégral	Commun avec parcours OEBI	
NBE5R07O	RE5.OEBI.07	Production et distribution de vapeur	RES	62	O	O		6	12	4			2,5	1,5	CC	Contrôle continu intégral	Commun avec parcours OEBI	
NBE5R08O	RE5.OEBI.08	Production et distribution d'air comprimé	RES	62	O	O		8	8				2,5	1,5	CC	Contrôle continu intégral	Commun avec parcours OEBI	
NBE5R09O	RE5.OEBI.09	Production et distribution de froid	RES	62	O	O		4	10				2,5	1,5	CC	Contrôle continu intégral	Commun avec parcours OEBI	
NBE5R10O	RE5.OEBI.10	Conditionnement d'air	RES	62	O	O		6	12				2,5	1	CC	Contrôle continu intégral	Commun avec parcours OEBI	
NBE5R11O	RE5.OEBI.11	Installations de cogénération	RES	62	O	O		4	7	4			2,5	1,5	CC	Contrôle continu intégral	Commun avec parcours OEBI	
NBE5R12O	RE5.OEBI.12	Pilotage des installations et Gestion Technique Centralisée	RES	62	O	O		5	10				1,5	1	CC	Contrôle continu intégral	Commun avec parcours OEBI	
NBE5R13O	RE5.OEBI.13	Chiffrage d'une affaire, d'une opération	RES	05, 26	O	O		5	10				1,5	1	CC	Contrôle continu intégral	Commun avec parcours OEBI	
NBE5R14O	RE5.OEBI.14	Communication commerciale - conseil - relation clientèle	RES	71	O	O		10	7	6			2	1	CC	Contrôle continu intégral	Commun avec parcours OEBI	
NBE5R15O	RE5.OEBI.15	Anglais	RES	11	O	O		10	10	10			1,5	1	CC	Contrôle continu intégral	Commun avec parcours OEBI	
NBE5R16O	RE5.OEBI.16	Projet Personnel et Professionnel	RES	81	O	O				5			1	1	CC	Contrôle continu intégral	Commun avec parcours OEBI	
NBE5S01R	SA5.RÉAL.01	Mise en œuvre et intégration d'une installation complexe à un projet global jusqu'au parfait achèvement		62	O	N		3	5	14	110		20	20	CC	Contrôle continu intégral	NON	
NBE5S02	SA5.02	Démarche portfolio	SAE	62	O	O			4	6	10		0	0	CC	Contrôle continu intégral	Commun avec parcours OEBI	
NBMALUS	MALUS	Malus assiduité	EC		N	O		Malus déduit des moyennes de chaque UE du semestre impair					1	1			Commun avec parcours OEBI	
SEMESTRE 6			SEM	N														
NBE6R01O	RE6.OEBI.01	Gestion comptable	RES	6	O	O				12			7	7	CC	Contrôle continu intégral	Commun avec parcours OEBI	
NBE6R02O	RE6.OEBI.02	Communication commerciale - conseil - relation clientèle	RES	71	O	O			6	4			7	7	CC	Contrôle continu intégral	Commun avec parcours OEBI	
NBE6R03O	RE6.OEBI.03	Projet Personnel et Professionnel	RES	62	O	O			4	2			6	6	CC	Contrôle continu intégral	Commun avec parcours OEBI	
NBE6S01R	SA6.RIEBI.01	Mise en œuvre et intégration d'une installation complexe à un projet global jusqu'au parfait achèvement	SAE	62	O	O		3	5	6	62		7,5	7,5	CC	Contrôle continu intégral	Commun avec parcours OEBI	
NBE6S03	SA6.03	Portfolio	SAE	62	O	O					10		0	0	CC	Contrôle continu intégral	Commun avec parcours OEBI	
NBE6S02	SA6.02	Stage	SAE		O	O							22,5	22,5	CT	Rapport de stage et soutenance	Commun avec parcours OEBI	
NBMALUSP	MALUS	Malus assiduité	EC		N	O		Malus déduit des moyennes de chaque UE du semestre pair					1	1			Commun avec parcours OEBI	
NB246BEE		Bonification engagement étudiant	EC		N	O		Bonification ajoutée aux moyennes d'UE du semestre pair					1	1			Commun avec parcours OEBI	
NBECC11		Compétence 1 - Dimensionner des installations énergétiques, climatiques ou frigorifiques pour le bâtiment et l'industrie	COMP		N												30	
NBE5U11		UE 5.1	UE		N												15	
NBE6U11		UE 6.1	UE		N												15	
PAS EN BUT3		Compétence 2 - Optimiser la performance énergétique et environnementale d'un bâtiment, d'un site ou d'une installation																
PAS EN BUT3		UE 5.2																
PAS EN BUT3		UE 6.2																
NBECC13		Compétence 3 - Réaliser des installations énergétiques, climatiques ou frigorifiques pour le bâtiment et l'industrie	COMP		N												30	
NBE5U13		UE 5.3	UE		N												15	
NBE6U13		UE 6.3	UE		N												15	
PAS EN BUT3		Compétence 4 - Exploiter des installations et plateformes d'essais énergétiques, climatiques ou frigorifiques pour le bâtiment et l'industrie																
PAS EN BUT3		UE 5.4																
PAS EN BUT3		UE 6.4																
Total heures :								115,00	194,00	119,00	192,00	428,00	60					

conditions de validation :
UE est définitivement acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue à l'ensemble "PR" et "SAE" est égale ou supérieure à 10. Acquisition des crédits ECTS correspondants

A l'intérieur de chaque UE le poids relatifs des EC soit des PR et SAE vari dans un rapport de 40 à 60 %

Compensation s'effectue au sein de chaque unité d'enseignement