

**Approbation des créations et des modifications  
de maquettes de BUT pour la rentrée  
universitaire 2026-2027**

**Commission de la Formation et de la Vie Universitaire  
du 07 avril 2026**

**Délibération 2026/04/CFVU – 48**

*Vu le code de l'éducation, notamment son article L.712-6-1 ;*

*Vu les statuts de l'Université de Toulouse, notamment son article 27 ;*

**Après en avoir délibéré, les conseillers approuvent les créations et les modifications de maquettes de BUT pour la rentrée universitaire 2026-2027.**

Toulouse, le 07 avril 2026

Le Vice-Président CFVU

Vincent PAILLARD



Nombre de membres : 42  
Nombre de membres présents ou représentés : 26

Nombre de voix favorables : 26  
Nombre de voix défavorables : 0  
Nombre d'abstentions : 0  
Ne prennent pas part au vote : 0  
Nombre de votes blancs : 0

Maquettes BUT Rentrée 2026  
Créations et modifications

Service Formations Scolarité Vie Etudiante

DEPT	LIBELLE FORMATION	Modifications	VDI	CODE ETAPE	VET	Modifs SE	Nature modifs	Numero document
GBIO	BUT 2A GB - SAB	B2BZSD	221	B2BASE	221	Oui	Modif heures ( TP 1,5) sur 1 ressource au S4 (conformité PN)	1
GCCD	BUT 1A GCCD	B1LZD	211	B1LTZE	221	Oui	Corrections libellés courts ress/SAE S1	2
GEAR	BUT 2A GEAR - GEMA	B2GZAD	221	B2GRAE	221	Oui	Modif heures + modif adaptations locales (LV2 devient spécifique parcours)	3
GEAR	BUT 2A GEAR - GC2F	B2GZCD	221	B2GRCE	221	Oui	Modif heures + modif adaptations locales (suppression LV2)	4
GEII	BUT 3A GEII - AII	B3EZCD	231	B3ETCE	231	Oui	Modif heures S5 parcours AII	5
INFO CASTRES	BUT 3A INFOC - RAPP	B2FZAD	221	B3FCAE	261	Oui	Création	6
INFO CASTRES	BUT 3A INFOC - AGED	B2FZCD	221	B3FCCE	261	Oui	Création	7
TCT	BUT 2A TCT - BIAV	B2TZFD	261	B2TTFE	261	Oui	Création	8

Identification		Approbation instances										
Composante	IUT (Toulouse - Auch - Castres)	CFVU - IUT	approuvé le 26 mars 2026									
Libellé formation	BUT 2A Génie Biologique – Sciences de l'aliment et biotechnologie	Conseil d'IUT	soumis le 02 avril 2026									
VDI	B2BZSD 221	CFVU UT	soumis le 07 avril 2026									
VET	BZBASE 221	Date maj										
Département / CJP	GBIO / BIO											
Année universitaire de création	2022-2023											
MAQUETTE												
Libellé long (60 caractères)	Libellé court (25 caractères)	Code APOGEE (Réserve Scol.)	ECTS	Nature	Total heures	Total heures CM/TD/TP	CM	TD	TP	TP1,5	heures de projet	Stage (en semaines)
BACHELOR 2EME ANNEE	BUT 2	B2BASAO0W	60	VET	880,0	680,0	110,0	264,0	298,0	8,0	200,0	
Semestre 3		BBASAS3S	30	SEM	520,0	400,0	72,0	161,0	159,0	8,0	120,0	
Semestre 4		BBASA4S	30	SEM	360,0	280,0	38,0	103,0	139,0	0,0	80,0	10
Bloc de Connaissances et Compétences ANALYSER NIVEAU 2	BCC ANALYSER NIVEAU 2	B2BAS1AB	8	BLCC	112,5	88,1	14,7	30,8	42,6	0	24,4	
ANALYSER S3	ANALYSER S3	BBAS31AU	4	MODI	70,40	55,00	10,60	20,60	23,80	0,00	15,40	
ANALYSER S4	ANALYSER S4	BBAS41AU	4	MODI	42,10	33,10	4,10	10,20	18,80	0,00	9,00	
Bloc de Connaissances et Compétences EXPERIMENTER NIVEAU 2	BCC EXPERIMENT. NIVEAU 2	B2BAS2AB	8	BLCC	116,5	92,1	12,7	37,8	41,6	0	24,4	
EXPERIMENTER S3	EXPERIMENTER S3	BBAS32AU	4	MODI	74,40	59,00	8,60	26,60	23,80	0,00	15,40	
EXPERIMENTER S4	EXPERIMENTER S4	BBAS42AU	4	MODI	42,10	33,10	4,10	11,20	17,80	0,00	9,00	
Bloc de Connaissances et Compétences ANIMER NIVEAU 2	BCC ANIMER NIVEAU 2	B2BAS3AB	16	BLCC	234,0	184,93	28,53	69,13	87,27	0	49,07	
ANIMER S3	ANIMER S3	BBAS33AU	8	MODI	127,40	99,00	18,60	36,60	43,80	0,00	28,40	
ANIMER S4	ANIMER S4	BBAS43AU	8	MODI	106,60	85,93	9,93	32,53	43,47	0,00	20,67	
Bloc de Connaissances et Compétences PRODUIRE NIVEAU 2	BCC PRODUIRE NIVEAU 2	B2BAS4AB	16	BLCC	248,0	186,93	30,53	66,13	82,27	8,00	61,07	
PRODUIRE S3	PRODUIRE S3	BBAS34AU	9	MODI	159,40	119,00	19,60	41,60	49,80	8,00	40,40	
PRODUIRE S4	PRODUIRE S4	BBAS44AU	7	MODI	88,60	67,93	10,93	24,53	32,47	0,00	20,67	
Bloc de Connaissances et Compétences INNOVER NIVEAU 1	BCC INNOVER NIVEAU 1	B2BAS5AB	12	BLCC	169,0	127,93	23,53	60,13	44,27	0,00	41,07	
INNOVER S3	INNOVER S3	BBAS35AU	5	MODI	88,40	68,00	14,60	35,60	17,80	0,00	20,40	
INNOVER S4	INNOVER S4	BBAS45AU	7	MODI	80,60	59,93	8,93	24,53	26,47	0,00	20,67	
Le module Sport et Engagement étudiant est rattaché et pris en compte sur l'ensemble des Blocs de Connaissances et de Compétences de l'année.												
Conformément à l'arrêté du 6 décembre 2019, des enseignements d'adaptation sont mis en place pour les étudiants admis dans le cadre des passerelles entrantes en 2ème année de BUT. Ces enseignements sont matérialisés par un élément pédagogique facultatif de 40 heures TD au semestre 3 de la formation.												

MAQUETTE										SEMESTRE 3											
Libellé long (60 caractères)	Libellé court (25 caractères)	Code APOGEE (Réservé Scol.)	ONU	ECTS	Nature	Total heures CM/TP	Total heures	CM	TD	TP	TP 1,5	heures de projet	Stage (en semaines)	ELP à choix ?	Remarque	UE 3.1	UE 3.2	UE 3.3	UE 3.4	UE 3.5	
Semestre 3	Semestre 3	BBAS3AS		30	SEM	520,00		72,00	161,00	159,00	8,00	120,00									
ANALYSER S3	ANALYSER S3	BBAS31AU		4	MODI	70,40		10,60	20,60	23,80	0,00	15,40									
EXPERIMENTER S3	EXPERIMENTER S3	BBAS32AU		4	MODI	74,40		8,60	26,60	23,80	0,00	15,40									
ANIMER S3	ANIMER S3	BBAS33AU		8	MODI	127,40		18,60	36,60	43,80	0,00	28,40									
PRODUIRE S3	PRODUIRE S3	BBAS34AU		9	MODI	159,40		19,60	41,60	49,80	8,00	40,40									
INNOVER S3	INNOVER S3	BBAS35AU		5	MODI	88,40		14,60	35,60	17,80	0,00	20,40									
liste des ressources et SAE																					
RE.01 Microbiologie	Microbiologie	BBAM3R01	6500		MATC	13		3	4	6						Commun Agro					
RE.02 Cinétique chimique et enzymatique	Cinet. Chim. Enzymo	BBAM3R02	6400		MATC	19		3	6	10						Commun Agro					
RE.03 Génétique et biologie moléculaire	Genét. Bio. Mol.	BBAM3R03	6400		MATC	29		3	10	16						Commun Agro					
RE.04 Biochimie métabolique	Bioch. métabolique	BBAM3R04	6400		MATC	7		1	6	0						Commun Agro					
RE.SAB.05 Communication	SAB.05 Com	BBAS3R01	7100		MATC	21		4	14	3											
RE.SAB.06 Anglais	SAB.06 Anglais	BBAS3R02	1100		MATC	24		6	10	8											
RE.SAB.07 Projet Personnel et Professionnel	SAB.07 PPP	BBAS3R03	9999		MATC	10		3	4	3											
RE.SAB.08 Qualité, hygiène et microbiologie alimentaire	SAB.08 Qual. Hyg Microbio	BBAS3R04	9990		MATC	44		10	18	16											
RE.SAB.09 Biochimie analytique	SAB.09 Bioch. Anal.	BBAS3R05	6400		MATC	25		3	6	16											
RE.SAB.10 Biotechnologie	SAB.10 Biotechno.	BBAS3R06	6400		MATC	11		1	6	4											
RE.SAB.11 Génie des Procédés Alimentaires	SAB.11 Gén Proc. Alim.	BBAS3R07	999A		MATC	32		6	14	12											
RE.SAB.12 Génie des Procédés Alimentaires	SAB.12 Gén Proc. Alim.	BBAS3R08	999A		MATT	8					8										
RE.SAB.13 Physique Industrielle	SAB.13 Phys. Indus.	BBAS3R09	999A		MATC	28		5	8	15											
RE.SAB.14 Chimie et biochimie appliquées aux bioproduits	SAB.14 Chim. BioCh. Biop.	BBAS3R10	6400		MATC	21		5	16	0											
RE.SAB.15 Méthodes d'optimisation et de validation	SAB.15 Méthod. Optim.	BBAS3R11	9999		MATC	17		3	8	6											
SAE.3.01 Mise en oeuvre d'une exp. et suivi analytique	Expé. Suivi analytique 1	BBAM3S01	9990		MATC	22		4	10	8						Commun Agro					
SAE.3.02 Mise en oeuvre d'une exp. et suivi analytique PRJ	Expé. Suivi analytique 2	BBAM3S02	9990		PRIB	30		0								Commun Agro					
SAE3.SAB.02 Réaliser des analyses approfondies	Analyses Alim. Biopr. 1	BBAS3S01	9990		MATC	18		3	7	8											
SAE3.SAB.02 Réaliser des analyses approfondies PRJ	Analyses Alim. Biopr. 2	BBAS3S02	9990		PRIB	28		0													
SAE3.SAB.03 Piloter une opération unitaire de production	Piloter op. unit. prod. 1	BBAS3S03	999A		MATC	28		5	8	15											
SAE3.SAB.03 Piloter une opération unitaire de production PRJ	Piloter op. unit. prod. 2	BBAS3S04	999A		PRIB	40		0													
SAE3.SAB.04 Concevoir des produits innovants	Concept. Prods. Innov. 1	BBAS3S05	9999		MATC	18		4	6	8											
SAE3.SAB.04 Concevoir des produits innovants PRJ	Concept. Prods. Innov. 2	BBAS3S06	9999		PRIB	20		0													
Portfolio	Portfolio 1	BBAS3S07	9999		MATC	5		0	0	5											
Portfolio PRJ	Portfolio 2	BBAS3S08	9999		PRIB	2		0													

		MAQUETTE										SEMESTRE 4									
Libellé long (60 caractères)	Libellé court (25 caractères)	Code APOGEE (Réservé Scot.)	CNU	ECTS	Nature	Total heures	Total heures CM/TP	CM	TD	TP	TP 1.5	heures de projet	Stage (en semaines)	ELP à choix ?	Remarque	UE 4.1	UE 4.2	UE 4.3	UE 4.4	UE 4.5	
Semestre 4	semestre 4	BBAS4S4S		30	SEM	360,00	280,00	38,00	103,00	139,00	0,00	80,00									
ANALYSER S4	ANALYSER S4	BBAS41AU		4	MODI	42,10	35,10	4,10	10,20	18,80	0,00	9,00									
EXPERIMENTER S4	EXPERIMENTER S4	BBAS42AU		4	MODI	42,10	35,10	4,10	11,20	17,80	0,00	9,00									
ANIMER S4	ANIMER S4	BBAS43AU		8	MODI	106,60	85,53	9,93	32,53	43,47	0,00	20,67									
PRODUIRE S4	PRODUIRE S4	BBAS44AU		7	MODI	88,60	67,93	10,93	24,53	32,47	0,00	20,67									
INNOVER S4	INNOVER S4	BBAS45AU		7	MODI	80,60	59,93	8,93	24,53	26,47	0,00	20,67									
liste des ressources et SAE																					
R4.01 Méthodes d'analyses en biologie	Méthodes d'analyses	BBAM4R01	6400		MATC	15	15	1	2	12					Commun AGRO	x					
R4.02 Traitement données & statistiques	Traitement Données	BBAM4R02	2600		MATC	15	15	1	3	11					Commun AGRO		x				x
R4.SAB.03 Communication	SAB.03 Communication	BBAS4R01	7100		MATC	15	15	3	7	5						x	x				x
R4.SAB.04 Anglais	SAB.04 Anglais	BBAS4R02	1100		MATC	19	19	1	9	9						x	x				x
R4.SAB.05 Projet Personnel et Professionnel	SAB.05 PPP	BBAS4R03	9999		MATC	9	9	9	0	0						x	x				x
R4.SAB.06 Qualité et hygiène en industrie alimentaire	SAB.06 Qual. Hyg. I.A.	BBAS4R04	999D		MATC	15	15	1	8	6											x
R4.SAB.07 Immuno-détection et Biologie Moléculaire	SAB.07 Immuno-délect.	BBAS4R05	6500		MATC	27	27	4	6	17											x
R4.SAB.08 Biochimie analytique	SAB.08 Bioch. Anal.	BBAS4R06	6400		MATC	20	20	0	8	12											x
R4.SAB.09 Biotechnologie	SAB.09 Biotechnologie	BBAS4R07	6400		MATC	28	28	4	8	16											x
R4.SAB.09 Biotechnologie	SAB.09 Biotechnologie	BBAS4R11	6400		MATC	28	28	4	8	0	16										
R4.SAB.10 Management de la production	SAB.10 Management. prod.	BBAS4R08	9999		MATC	16	16	2	6	8											x
R4.SAB.11 Biol. Nutri. appliquées aux produits innovants	SAB.11 Biol. Nutri. Appl.	BBAS4R09	999D		MATC	17	17	3	10	4											x
R4.SAB.12 Chimie et biochimie appliquées aux bioproduits	SAB.12 Chim. bioch. Appl.	BBAS4R10	6400		MATC	19	19	1	4	14											x
S44.01 Mise en oeuvre experimentation & suivi analytique	Exper. Suivi analyt.1	BBAM4S01	999D		MATC	15	15	1	6	8					Commun AGRO	x	x				
S44.02 Mise en oeuvre experimentation & suivi analytique PRJ	Exper. Suivi analyt.2	BBAM4S02	999D		PRUB	10	0					10			Commun AGRO	x	x				
S4E4.SAB.02 Produire des aliments ou bioproduits	Prod. Contrôle Hygiene. 1	BBAS4S01	999D		MATC	40	40	7	16	17											x
S4E4.SAB.02 Produire des aliments ou bioproduits PRJ	Prod. Contrôle Hygiene. 2	BBAS4S02	999D		PRUB	50	0					50									x
Portfolio	Portfolio 1	BBAS4S03	9999		MATC	6	6		6							x	x				x
Portfolio PRJ	Portfolio 2	BBAS4S04	9999		PRUB	10	0					10				x	x				x
Stage SAB	Stage SAB	BBAS4S05	9999		MATC	4	4		4							x	x				x
Stage	Stage 1	BBAS4S06	9999		STAT	0	0						10			x	x				x
Stage PRJ	Stage 2	BBAS4S07	9999		PRUB	10	0									x	x				x

Identification		Approbation instances										
Composante	IUT (Toulouse - Auch - Castres)	CFVU - IUT	approuvé le 26 mars 2026									
Libellé formation	BUT 1A Génie Civil – Construction Durable	Conseil d'IUT	soumis le 02 avril 2026									
VDI	B1LZD 211	CFVU IUT	soumis le 07 avril 2026									
VET	B1LTZE 221	Date maj										
Département / CIP	GCCD / CIV											
Année universitaire de création	2026/2027											
MAQUETTE												
Libellé long (60 caractères)	Libellé court (25 caractères)	Code APOGEE (Réservé Scol.)	ECTS	Nature	Total heures	Total heures CM/TD/TP	CM	TD	TP	TPDE	heures de projet	Stage (en semaines)
BACHELOR 1ERE ANNEE (TYPE 2)	BUT 1		60	VET	971,5	821,5	124,5	398,0	299,0	0,0	150,0	
Semestre 1		B1LTZ1S	30	SEM	508,5	433,5	66,0	228,5	139,0	0,0	75,0	
Semestre 2		B1LTZ2S	30	SEM	463,0	388,0	58,5	169,5	160,0	0,0	75,0	3
Bloc Connaiss. Comp. SOLUTION TECH. EN BATIMENT NIVEAU 1	BCC NIVEAU 1	B1LTZ1AB	12	BLCC	192,75	162,75	13,15	86,4	63,2	0	30	
UE 1.1 REPRESENTER DES SOLUTIONS TECHNIQUES BATIMENT	TECHNOLOGIE BAT S1	B1LTZ11AU	6	MODI	92,45	77,45	7,45	56,80	13,20	0,00	15,00	
UE 2.1 REPRESENTER DES SOLUTIONS TECHNIQUES BATIMENT	TECHNOLOGIE BAT S2	B1LTZ21AU	6	MODI	100,30	85,30	5,70	29,60	50,00	0,00	15,00	
Bloc Connaiss. Comp. SOLUTIONS TECH. EN TRAV. P. NIVEAU 1	BCC NIVEAU 1	B1LTZ2AB	12	BLCC	190,5	160,5	21,4	65,9	73,2	0	30	
UE 1.2 REPRESENTER DES SOLUTIONS TECHNIQUES TRAVAUX PUBLICS	TECHNOLOGIE TP S1	B1LTZ21AU	6	MODI	100,20	85,20	9,70	38,30	37,20	0,00	15,00	
UE 2.2 REPRESENTER DES SOLUTIONS TECHNIQUES TRAVAUX PUBLICS	TECHNOLOGIE TP S2	B1LTZ22AU	6	MODI	90,30	75,30	11,70	27,60	36,00	0,00	15,00	
Bloc Connaiss. Comp. DIMENSIONNEMENT NIVEAU 1	BCC NIVEAU 1	B1LTZ3AB	12	BLCC	212,25	177,25	26,65	99,4	51,2	0	35	
UE 1.3 MAÎTRISER LES CONCEPTS FONDTAUX AU DIMENSIONNEMENT	DIMENSIONNEMENT S1	B1LTZ31AU	6	MODI	119,45	102,45	19,45	55,80	27,20	0,00	17,00	
UE 2.3 MAÎTRISER LES CONCEPTS FONDTAUX AU DIMENSIONNEMENT	DIMENSIONNEMENT S2	B1LTZ32AU	6	MODI	92,80	74,80	7,20	43,60	24,00	0,00	18,00	
Bloc Connaiss. Comp. ORGANISATION DE CHANTIER NIVEAU 1	BCC NIVEAU 1	B1LTZ4AB	12	BLCC	190,25	160,25	21,15	90,4	48,7	0	30	
UE 1.4 S'INITIER AU CHIFFRAGE ET À LA PREPA. DES TRAVAUX	ORGANISATION S1	B1LTZ41AU	6	MODI	97,45	82,45	10,95	46,80	24,70	0,00	15,00	
UE 2.4 S'INITIER AU CHIFFRAGE ET À LA PREPA. DES TRAVAUX	ORGANISATION S2	B1LTZ42AU	6	MODI	92,80	77,80	10,20	43,60	24,00	0,00	15,00	
Bloc Connaiss. Comp. SUIVI TECH. D'UN OUVRAGE NIVEAU 1	BCC NIVEAU 1	B1LTZ5AB	12	BLCC	185,75	160,75	42,15	55,9	62,7	0	25	
UE 1.5 CARACTERISER CONSTITUANTS OUVRAGE EXIST. PROJET	MATERIAUX ET PRODUITS S1	B1LTZ51AU	6	MODI	98,95	85,95	18,45	30,80	36,70	0,00	13,00	
UE 2.5 CARACTERISER CONSTITUANTS OUVRAGE EXIST. PROJET	MATERIAUX ET PRODUITS S2	B1LTZ52AU	6	MODI	86,80	74,80	23,70	25,10	26,00	0,00	12,00	

Le module Sport et Engagement étudiant est rattaché et pris en compte sur l'ensemble des Blocs de Connaissances et de Compétences de l'année.



SEMESTRE 2																					
Libellé long (60 caractères)	Libellé court (25 caractères)	Code APGEE (Réserve Sca.)	CNU	ECTS	Nature	Total heures	Total heures CM/TP/TP	CM	TD	TP	TP 1,5	heures de projet	Stage (en semaines)	EEP à choix ?	Remarque	UE 2.1	UE 2.2	UE 2.3	UE 2.4	UE 2.5	
																					MAQUETTE
Semestre 2																					
UE 2.1 REPERÇAGE DES SOLUTIONS TECHNIQUES BÂTIMENT	TECHNOLOGIE BAT S2	BLTZ25		30	SEM	465,00	388,00	58,50	169,50	160,00	0,00	75,00									
SOLUTIONS TECHNIQUES BÂTIMENT		BLTZ26		6	MODI	100,30	85,30	5,70	29,60	50,00		15,00									
SOLUTIONS TECHNIQUES BÂTIMENT		BLTZ27		6	MODI	90,30	75,30	11,70	27,60	36,00		15,00									
UE 2.3 MAÎTRISER LES CONCEPTS FONDATEURS AU DIMENSIONNEMENT	DIMENSIONNEMENT S2	BLTZ28		6	MODI	92,80	74,80	7,20	43,60	24,00		18,00									
UE 2.4 5'INTER AU CHIFFRAGE ET À LA PRÉPA. DES TRAVAUX	ORGANISATION S2	BLTZ29		6	MODI	92,80	77,80	10,20	43,60	24,00		15,00									
UE 2.5 CARACTÉRISER CONSTITUANTS DURABLES BÂTIMENT	MATÉRIAUX ET PRODUITS S2	BLTZ30		6	MODI	86,80	74,80	23,70	25,10	26,00		12,00									
liste des ressources et SAE																					
RL01 Mathématiques 2	MAT2	BLTZ301	2600		MATC	30	30	6	16	8						X	X	X	X	X	
RL02 Expression-Communication 2	COM2	BLTZ302	7100		MATC	26	26		26							X	X	X	X	X	
RL03 Anglais 2	ANG2	BLTZ303	1100		MATC	26	26		26							X	X	X	X	X	
RL04 Dessin - Lecture de Plans 2	DESSIN2	BLTZ304	6000		MATC	16	16		16							X					
RL05 Technologie Corps d'Etat Secondaire	TCE5	BLTZ305	6000		MATC	20,5	20,5	4,5	12	4						X					
RL06 Topographie 2	TOP02	BLTZ306	6000		MATC	24	24		20							X					
RL07 Technologie des Travaux Publics 2	TP2	BLTZ307	6000		MATC	18,5	18,5	-4,5	6	8						X					
RL08 Mécanique des Structures 2	M52	BLTZ308	6000		MATC	28	28	6	14	8						X					
RL09 Transferts Thermiques et Hydrauliques dans des Paras	TH	BLTZ309	6000		MATC	24	24		16	8						X					
RL10 Méthodes Gestion et Management	MGW2	BLTZ317	6000		MATC	37	37	9	24	4						X			X	X	
RL10 Qualité Sécurité Environnement 1	QSE1	BLTZ312	6000		MATC	8	8		4	4									X		
RL11 Matériaux Granulaires, Sols et Réseaux Routiers	M2	BLTZ313	6000		MATC	29	29	12	5	12							X			X	
RL12 Matériaux Larges, Bétons et Enrobés	M3	BLTZ314	6000		MATC	28	28	12	4	12									X	X	
RL13 Evaluation Environnementale Matériaux et Equipements	EEME	BLTZ315	6000		MATC	8,5	8,5	4,5	4	0									X	X	
RL14 PFP2	PPP2	BLTZ316	6000		MATC	10	10			10						X		X	X	X	
S2.01 Projet d'Aménagement/ Extension du Bâtiment	SAE 2.1 PHOAM1	BLTZ501	6000		MATC	14	14		2	12						X					
S2.01 Projet d'Aménagement/ Extension du Bâtiment PRU	SAE 2.1 PHOAM2	BLTZ502	6000		PRUB	13	0				13					X					
S2.02 Projet de Voies et de Réseaux Divers	SAE 2.2 VRD1	BLTZ503	6000		MATC	7,5	7,5		3,5	4						X					
S2.02 Projet de Voies et de Réseaux Divers PRU	SAE 2.2 VRD2	BLTZ504	6000		PRUB	13	0				13					X					
S2.03 Complexes Pluriméthrique et Actives	SAE 2.3 TOP02	BLTZ505	6000		MATC	8	8			8						X					
S2.04 Sollicitations et Déformations par Logiciel Pro	SAE 2.4 Sub01Log1	BLTZ506	6000		MATC	2	2			2						X					
S2.04 Sollicitations et Déformations par Logiciel Pro PRU	SAE 2.4 Sub01Log2	BLTZ507	6000		PRUB	8	0				8					X					
S2.05 Solutions contraintes Hygrothermiques	SAE 2.5 HyTherm1	BLTZ508	6000		MATC	2	2			2						X					
S2.05 Solutions contraintes Hygrothermiques PRU	SAE 2.5 HyTherm2	BLTZ509	6000		PRUB	8	0				8					X					
S2.06 Planification de Travaux Simples	SAE 2.6 PIS	BLTZ510	6000		MATC	14	14		2	12								X			
S2.06 Planification de Travaux Simples PRU	SAE 2.6 PIS	BLTZ511	6000		PRUB	13	0				13							X			
S2.07 BâtTech Vie Ouvrage	SAE 2.7 BâtTech	BLTZ517	6000		MATC	5	5		1	4									X	X	
S2.07 BâtTech Vie Ouvrage PRU	SAE 2.7 BâtTech2	BLTZ518	6000		PRUB	10	0				10								X	X	
Portfolio	PO1	BLTZ514	9999		MATC	2	2			2						X			X	X	
Portfolio PRU	PO2	BLTZ515	9999		PRUB	10	0				10					X			X	X	
Stage 1	STA1	BLTZ516	9999		STAT	0	0						3			X			X	X	

Identification		Approbation instances										
IUT (Toulouse - Auch - Castres)		CFVU - IUT	approuvé le 26 mars 2026									
Libellé formation		Conseil d'IUT	soumis le 02 avril 2026									
B2GZAD 221		CFVU UT	soumis le 07 avril 2026									
B2GRAE 221		Date maj										
GAR												
Département / CIP												
Année universitaire de création												
2022-2023												
MAQUETTE												
Libellé long (60 caractères)	Libellé court (25 caractères)	Code APOGEE (Réservé Scol.)	ECTS	Nature	Total heures	Total heures CM/7D/TP	CM	TD	TP	TP1,5	heures de projet	Stage (en semaines)
BACHELOR 2ème ANNEE	BUT 2		60	VET	862	622	128	326	169	0	240	
Semestre 3		BGRAA3S	30	SEM	523	373	75	201	97	0	150	
Semestre 4		BGRAA4S	30	SEM	339	249	53	125	72	0	90	8
Bloc ANALYSER - Comp NIVEAU 2	BCC ANALYSER NIVEAU 2	B2GRA1LAB	13	BLCC	171	117	29	65	23	0	55	
UE 3.1 - Analyser les processus de l'organisation	ANALYSER - NIVEAU 2	BGRA31AU	7	MODI	109	70	16	35	19	0	39	
UE 4.1 - Analyser les processus de l'organisation	ANALYSER - NIVEAU 2	BGRA41AU	6	MODI	62	47	13	30	4	0	15	
Bloc DÉCIDER Comp NIVEAU 2	BCC DECIDER NIVEAU 2	B2GRA2AB	12	BLCC	182	127	23	73	32	0	55	
UE 3.2 - Aider à la prise de décision	DÉCIDER - NIVEAU 2	BGRA32AU	7	MODI	131	92	17	53	22	0	39	
UE 4.2 - Aider à la prise de décision	DÉCIDER - NIVEAU 2	BGRA42AU	5	MODI	50	35	6	19	10	0	15	
Bloc PILOTER Comp NIVEAU 2	BCC PILOTER NIVEAU 2	B2GRA3AB	14	BLCC	201	146	21	59	66	0	55	
UE 3.3 - Piloter les relations avec les acteurs de l'orga.	PILOTER - NIVEAU 2	BGRA33AU	7	MODI	120	81	11	29	41	0	39	
UE 4.3 - Piloter les relations avec les acteurs de l'orga.	PILOTER - NIVEAU 2	BGRA43AU	7	MODI	80	65	10	30	25	0	15	
Bloc ADMINISTRER Comp NIVEAU 1	BCC CONCEVOIR NIVEAU 1	B2GRA4AB	9	BLCC	132	94	20	52	22	0	38	
UE 3.4 - Concevoir la stratégie de création de valeur	ADMINISTRER - NIVEAU 1	BGRA34AU	4	MODI	67	51	10	34	7	0	16	
UE 4.4 - Concevoir la stratégie de création de valeur	ADMINISTRER - NIVEAU 1	BGRA44AU	5	MODI	65	43	10	18	14	0	22	
Bloc DÉVELOPPER Comp NIVEAU 1	BCC DEVELOPPER NIVEAU 1	B2GRA5AB	12	BLCC	176	138	34	78	26	0	38	
UE 3.5 - Assurer le développement de la chaîne de valeur	DÉVELOPPER - NIVEAU 1	BGRA35AU	5	MODI	94	78	21	50	7	0	16	
UE 4.5 - Assurer le développement de la chaîne de valeur	DÉVELOPPER - NIVEAU 1	BGRA45AU	7	MODI	81	59	13	27	19	0	22	
Le module Sport et Engagement étudiant est attaché et pris en compte sur l'ensemble des Blocs de Connaissances et de Compétences de l'année.												
Conformément à l'arrêté du 6 décembre 2019, des enseignements d'adaptation sont mis en place pour les étudiants admis dans le cadre des passerelles entrantes en 2 <sup>ème</sup> année de BUT. Ces enseignements sont matérialisés par un élément pédagogique facultatif de 40 heures TD au semestre 3 de la formation.												

SEMESTRE 3																				
MAQUETTE																				
Libellé long (60 caractères)	Libellé court (25 caractères)	Code APOGEE (Réserve Scol.)	CNU	ECTS	Nature	Total heures	Total heures CM/TP	CM	TD	TP	TP 1,5	heures de projet	Stage (on semaines)	ELP à choix ?	Remarque	UE 3.1	UE 3.2	UE 3.3	UE 3.4	UE 3.5
Semestre 3		BGRA3A35		30	SEM	522,50	372,50	75,00	201,00	96,50	0,00	150,00								
UE 3.1 - Analyser les processus de l'organisation	ANALYSER - NIVEAU 2	BGRA3A1U		7	MODI	108,30	69,57	15,97	34,87	18,73	0,00	39,33								
UE 3.2 - Aider à la prise de décision	DÉCIDER - NIVEAU 2	BGRA3A2U		7	MODI	131,40	92,07	16,97	53,37	21,73	0,00	39,33								
UE 3.3 - Piloter les relations avec les secteurs de l'orga.	PILOTER - NIVEAU 2	BGRA3A3U		7	MODI	120,40	81,07	10,97	28,87	41,23	0,00	39,33								
UE 3.4 - Concevoir la stratégie de création de valeur	ADMINISTRER - NIVEAU 1	BGRA3A4U		4	MODI	67,40	51,40	10,30	35,70	7,40	0,00	16,00								
UE 3.5 - Assurer le développement de la chaîne de valeur	DÉVELOPPER - NIVEAU 1	BGRA3A5U		5	MODI	94,40	78,40	20,80	56,20	7,40		16,00								
liste des ressources et SAE																				
Environnement économique	Environnement économique	BGRM3R01	0500		MATC	10,5	10,5	4,5	6						Commun	x				
Environnement juridique	Environnement juridique	BGRM3R02	0100		MATC	20	20	5	15						1,5h au lieu de 14,5 Commun	x				
Management d'activités	Management d'activités	BGRM3R03	0600		MATC	10,5	10,5	4,5	6						Commun	x				
Fiscalité	Fiscalité	BGRM3R04	0600		MATC	10,5	10,5	3	7,5	0					Commun		x			
Traitement numérique des données	Traitement numérique	BGRM3R05	2800		MATC	24	24	4,5	16,5	3					16,5h au lieu de 16 Commun	x				
Contrôle de gestion	Contrôle de gestion	BGRM3R06	0600		MATC	12,5	12,5	3	9,5						Commun		x			
Finance	Finance	BGRM3R07	0600		MATC	16,5	16,5	4,5	12						Commun		x			
Expression/communication et culture générale	Culture gé - comm	BGRM3R08	7100		MATC	19,5	19,5	6	9	4,5					Commun			x		
Anglais appliqué aux affaires	Anglais	BGRM3R09	1100		MATC	19,5	19,5		1,5	18					Commun			x		
Projet Personnel et Professionnel	PPP	BGRM3R10	9999		MATC	10,5	10,5	1,5	6	3					Commun	x			x	x
Droit et entrepreneurial (Environnement juridique)	Droit entrepreneurial	BGRA3R01	0100		MATC	12	12	3	9	0					Gema				x	
Financement des activités (Outils et pilotage de l'organisation)	Financement activités	BGRA3R02	0600		MATC	28,5	28,5	7,5	21	0					1,5h TP transformé en TD Gema					x
Management opérationnel (Management d'activités)	Management opérationnel	BGRA3R03	0600		MATC	28,5	28,5	9	19,5	0					Gema					x
Business Model (Management d'activités)	Business model	BGRA3R04	0600		MATC	18	18	3	15	0					Gema					x
LV2 appliquée aux affaires	LV2	BGRA3R05	9999		MATC	13,5	13,5	3	10,5	0					Gema					x
Préparation à l'entrepreneuriat et au management	Prépa Entrepreneuriat	BGRA3R05	0600		MATC	18	18	6	12	0					ELP À CHOIX (ESS/MMD)					x
Contribuer au dév ou à la création d'une organisation	SAE Création organisation	BGRM3S01	9999		MATC	48,5	48,5	2	12,5	34					Commun	x				x
Contribuer au dév ou à la création d'une organisation PRU	SAE Création orga PRU	BGRM3S02	9999		PUB	70	0					70			Commun	x				x
De la recherche de l'idée à la création d'activité à l'aide d'un Business Model	SAE Business Model	BGRAS01	9999		MATC	51,5	51,5	5	12,5	34					Gema	x				x
De la recherche de l'idée à la création d'activité à l'aide d'un Business Model	SAE Business Model PRU	BGRAS02	9999		PUB	70	0					70			Gema	x				x
Portfolio	SAE PORTFOLIO	BGRM3S03	9999		PUB	10	0					10			Commun	x				x

SEMESTRE 4																					
MAQUETTE																					
Libellé long (60 caractères)	Libellé court (25 caractères)	Code APOGEE (Réservé Scol)	CNU	ECTS	Nature	Total heures CM/TP	Total heures CM/TP	CM	TD	TP	TP 1,5	heures de projet	Stage (en semaines)	ELP à choix ?	Remarque	UE 4.1	UE 4.2	UE 4.3	UE 4.4	UE 4.5	
Semestre 4		BGRA4A4S		30	SEM	395,00	249,00	52,50	124,50	72,00	0,00	90,00									
UE 4.1 - Analyser les processus de l'organisation	ANALYSER - NIVEAU 2	BGRA4A1AU		6	MODI	62,43	47,10	13,30	29,80	4,00	0,00	15,33									
UE 4.2 - Aider à la prise de décision	DÉCIDER - NIVEAU 2	BGRA4A2AU		5	MODI	50,43	35,10	5,80	19,30	10,00	0,00	15,33									
UE 4.3 - Piloter les relations avec les acteurs de l'org	PILOTER - NIVEAU 2	BGRA4A3AU		7	MODI	80,43	65,10	10,30	29,80	25,00	0,00	15,33									
UE 4.4 - Concevoir la stratégie de création de valeur	ADMINISTRER - NIVEAU 1	BGRA4A4AU		5	MODI	64,60	42,60	10,05	18,30	14,25	0,00	22,00									
UE 4.5 - Assurer le développement de la chaîne de valeur	DÉVELOPPER - NIVEAU 1	BGRA4A5AU		7	MODI	81,10	59,10	13,05	27,30	18,75	0,00	22,00									
liste des ressources et SAE																					
Environnement économique International	Environnement économique	BGRM4R01	0500		MATC	10,5	10,5	4,5	6	0					Commun	x					
Environnement Juridique	Environnement Juridique	BGRM4R02	0100		MATC	12	12	3	9	0					Commun	x					
Management d'activités	Management d'activités	BGRM4R03	0600		MATC	10,5	10,5	3	7,5	0					Commun	x					
Traitement numérique des données	Traitement numérique	BGRM4R04	2600		MATC	21	21	3	12	6					Commun		x				
Expression/communication et culture générale (Culture communicationnelle et informationnelle)	Culture gg - comm	BGRM4R05	7100		MATC	18	18	6	9	3					Commun			x			
Anglais appliqué aux affaires (Culture communicationnelle et informationnelle)	Anglais	BGRM4R06	1100		MATC	19,5	19,5	0	1,5	18					Commun			x			
Projet Personnel et Professionnel	PPP	BGRM4R07	9999		MATC	10,5	10,5	1,5	9	0					Commun	x		x			x
Business plan (Outils et pilotage de l'organisation)	Business plan	BGRA4R01	0600		MATC	13,5	13,5	3	10,5	0					Gema OJP comme Ponsan				x		
Marketing opérationnel et techniques de négociation	Marketing Négociation	BGRA4R02	0600		MATC	25,5	25,5	6	15	4,5					Gema				x		
Management opérationnel approfondi (Management d'activités)	Management opérationnel	BGRA4R03	0600		MATC	13,5	13,5	3	10,5	0					Gema					x	
LV2 appliquée aux affaires	LV2	BGRA4R05	9999		MATC	13,5	13,5	1,5	12	0					Gema			x			
Préparation à l'entrepreneuriat et au management - App.	Prépa Entrepreneuriat	BGRA4R04	0600		MATC	9	9	3	6	0					Gema					x	
Contraintes réglementaires- démarche de gouvernance durable	SAE Contraintes règlement	BGRM4S01	9999		MATC	36	36	7,5	16,5	12					Commun	x	x				
Contraintes réglementaires- démarche de gouvernance durable	SAE Contraintes régi/ PPU	BGRM4S02	9999		PRUB	40	0					40			Commun	x	x				
Portfolio	SAE PORTFOLIO	BGRM4S03	9999		PRU	10	0		0			10			Commun	x	x				x
Business plan vérifier la faisabilité nouvelle activité	SAE business plan	BGRA4S01	9999		MATC	36	36	7,5	0	28,5					Gema				x		x
Business plan vérifier la faisabilité nouvelle activité	SAE business plan PRU	BGRA4S02	9999		PRUB	40	0					40			Gema				x		x
Stage GEMA	Stage GEMA	BGRA4S03	9999		STAT	0	0		0				9		Gema	x			x		x

Identification		Approbation Instances	
Composante	IUT (Toulouse - Auch - Castres)	CFVU - IUT	approuvé le 26 mars 2026
Libellé formation	BUT 2A GEA Ranguel - Gestion comptable, fiscale et financière	Conseil d'IUT	soumis le 02 avril 2026
VDI	BZGZD 221	CFVU UT	soumis le 07 avril 2026
VET	BZGRCE 221	Date maj	
Département / CIP	GAR		
Année universitaire de création	2022-2023		

**MAQUETTE**

Libellé long (60 caractères)	Libellé court (25 caractères)	Code APOGEE (Réserve Scol.)	ECTS	Nature	Total heures	Total heures CM/TP	CM	TD	TP	TP1,5	heures de projet	Stage (en semaines)
BACHELOR 2ème ANNEE	BUT 2		60	VET	891	651	158	336	157	0	240	
Semestre 3		BGRCA3S	30	SEM	539	389	101	195	94	0	150	
Semestre 4		BGRCA4S	30	SEM	352	262	57	142	63	0	90	8
<b>Bloc ANALYSER Comp NIVEAU 2</b>	<b>BCC ANALYSER NIVEAU 2</b>	<b>BZGRCLAB</b>	<b>11</b>	<b>BLCC</b>	<b>165</b>	<b>124</b>	<b>34</b>	<b>74</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	
UE 3.1 - Analyser les processus de l'organisation	ANALYSER - NIVEAU 2	BGRC31AU	5	MODI	85	59	15	32	12	0	25	
UE 4.1 - Analyser les processus de l'organisation	ANALYSER - NIVEAU 2	BGRC41AU	6	MODI	80	65	19	41	4	0	15	
<b>Bloc DÉCIDER Comp NIVEAU 2</b>	<b>BCC DÉCIDER NIVEAU 2</b>	<b>BZGRCZAB</b>	<b>13</b>	<b>BLCC</b>	<b>207</b>	<b>139</b>	<b>24</b>	<b>78</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	
UE 3.2 - Aider à la prise de décision	DÉCIDER - NIVEAU 2	BGRC32AU	7	MODI	137	95	18	55	22	0	43	
UE 4.2 - Aider à la prise de décision	DÉCIDER - NIVEAU 2	BGRC42AU	6	MODI	69	44	6	23	15	0	25	
<b>Bloc PILOTER Comp NIVEAU 2</b>	<b>BCC PILOTER NIVEAU 2</b>	<b>BZGRCSAB</b>	<b>16</b>	<b>BLCC</b>	<b>247</b>	<b>179</b>	<b>39</b>	<b>69</b>	<b>71</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	
UE 3.3 - Piloter les relations avec les acteurs de l'orga.	PILOTER - NIVEAU 2	BGRC33AU	8	MODI	161	118	30	47	42	0	43	
UE 4.3 - Piloter les relations avec les acteurs de l'orga	PILOTER - NIVEAU 2	BGRC43AU	8	MODI	86	61	9	22	30	0	25	
<b>Bloc CONCEVOIR Comp NIVEAU 1</b>	<b>BCC CONCEVOIR NIVEAU 1</b>	<b>BZGRCA4B</b>	<b>11</b>	<b>BLCC</b>	<b>170</b>	<b>138</b>	<b>39</b>	<b>81</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	
UE 3.4 - Concevoir la chaîne de valeur	CONCEVOIR - NIVEAU 1	BGRC34AU	6	MODI	102	82	26	47	9	0	20	
UE 4.4 - Concevoir la stratégie de création de valeur	CONCEVOIR - NIVEAU 1	BGRC44AU	5	MODI	68	56	13	34	9	0	12	
<b>Bloc DÉVELOPPER Comp NIVEAU 1</b>	<b>BCC DÉVELOPPER NIVEAU 1</b>	<b>BZGRCSZAB</b>	<b>9</b>	<b>BLCC</b>	<b>103</b>	<b>71</b>	<b>21</b>	<b>35</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	
UE 3.5 - Assurer le développement de la chaîne de valeur	DÉVELOPPER - NIVEAU 1	BGRC35AU	4	MODI	54	34	11	14	9	0	20	
UE 4.5 - Assurer le développement de la chaîne de valeur	DÉVELOPPER - NIVEAU 1	BGRC45AU	5	MODI	49	37	10	21	6	0	12	

Le module Sport et Engagement étudiant est rattaché et pris en compte sur l'ensemble des Blocs de Connaissances et de Compétences de l'année.

Conformément à l'arrêté du 6 décembre 2019, des enseignements d'adaptation sont mis en place pour les étudiants admis dans le cadre des passerelles entrantes en 2<sup>ème</sup> année de BUT. Ces enseignements sont matérialisés par un élément pédagogique facultatif de 40 heures TD au semestre 3 de la formation.

MAQUETTE															
Libellé long (60 caractères)	Libellé court (25 caractères)	Code APOGEE (Réserve Scol.)	CNU	ECTS	Nature	Total heures	Total heures CM/TP	CM	TD	TP	TP 1.5	heures de projet	Stage (en semaines)	ELP à choix ?	Remarque
Semestre 3		BGRCA35		30	SEM	539,00	389,00	100,50	194,50	94,00	0,00	150,00			
UE 3.1 - Analyser les processus de l'organisation	ANALYSER - NIVEAU 2	BGRCA31AU		5	MODI	84,60	59,27	14,97	32,37	11,83	0,00	25,33			
UE 3.2 - Aider à la prise de décision	DÉCIDER - NIVEAU 2	BGRCA32AU		7	MODI	137,48	94,64	17,97	54,62	22,06	0,00	42,83			
UE 3.3 - Piloter les relations avec les acteurs de l'orga.	PILOTER - NIVEAU 2	BGRCA33AU		8	MODI	160,98	118,14	29,97	46,62	41,56	0,00	42,83			
UE 3.4 - Concevoir la chaîne de valeur	CONCEVOIR - NIVEAU 1	BGRCA34AU		6	MODI	101,98	82,48	26,30	46,95	9,23	0,00	19,50			
UE 3.5 - Assurer le développement de la chaîne de valeur	DÉVELOPPER - NIVEAU 1	BGRCA35AU		4	MODI	53,98	34,48	11,30	13,95	9,23		19,50			
liste des ressources et SAE															
Environnement économique	Environnement économique	BGRM3R01	0500		MATC	10,5	10,5	4,5	6						Commun
Environnement juridique	Environnement juridique	BGRM3R02	0100		MATC	20	20	5	15						Commun
Management d'activités	Management d'activités	BGRM3R03	0600		MATC	10,5	10,5	4,5	6						Commun
Fiscalité	Fiscalité	BGRM3R04	0600		MATC	10,5	10,5	3	7,5	0					Commun
Traitement numérique des données	Traitement numérique	BGRM3R05	2600		MATC	24	24	4,5	16,5	3					Commun
Contrôle de gestion	Contrôle de gestion	BGRM3R06	0600		MATC	12,5	12,5	3	9,5	0					Commun
Finance	Finance	BGRM3R07	0600		MATC	16,5	16,5	4,5	12	0					Commun
Expression/communication et culture générale	Culture gé - comm	BGRM3R08	7100		MATC	19,5	19,5	6	9	4,5					Commun
Anglais appliqué aux affaires	Anglais	BGRM3R09	1100		MATC	19,5	19,5	1,5	1,5	18					Commun
Projet Personnel et Professionnel	PPP	BGRM3R10	9999		MATC	10,5	10,5	1,5	6	3					Commun
Fiscalité approfondie	Fiscalité approfondie	BGRCA3R01	0600		MATC	19,5	19,5	9	9	1,5					GCZF
Comptabilité	Comptabilité	BGRCA3R02	0600		MATC	48	48	15	33	0					GCZF
Finance approfondie	Finance approfondie	BGRCA3R03	0600		MATC	19,5	19,5	9	9	1,5					GCZF
LL2-appliquée-aux-affaires	LL2	BGRM3R11	9999		MATC	0	0								suppression adaptation locale
préparation-aux-métiers-de l'analyse-financière-	Métier-analyse-financière	BGRCA3R04	0600		MATC	38	38	9	9	0					GCZF
Approfondissement métiers gestion, comptabilité, finance	Métiers gestion compta	A créer	0600		MATC	30	30	12	18	0					GCZF
Portfolio	Portfolio	BGRM3S03	9999		PRJ	10	0					10			Commun
Diagnostic Financier	SAé Diagnostic Financier	BGRCA3S01	9999		MATC	51,5	51,5	8	15	28,5					GCZF
Diagnostic Financier	SAé Diagnostic Fin PRJ	BGRCA3S02	9999		PRJB	70	0					70			GCZF
Contribuer au dev ou à la création d'une organisation	SAé Création organisation	BGRM3S01	9999		MATC	48,5	48,5	2	12,5	34					Commun
Contribuer au dev ou à la création d'une organisation PRJ	SAé Création orga PRJ	BGRM3S02	9999		PRJB	70	0					70			Commun

MAQUETTE															
Libellé long (60 caractères)	Libellé court (25 caractères)	Code APOGEE (Réservé Scol.)	CNU	ECTS	Nature	Total heures	Total heures CM/TD/TP	CM	TD	TP	TP 1,5	heures de projet	Stage (en semaines)	ELP à choix ?	Remarque
Semestre 4		BGRCA45		30	SEM	351,50	261,50	57,00	141,50	63,00	0,00	90,00			
UE 4.1 - Analyser les processus de l'organisation	ANALYSER - NIVEAU 2	BGRCA1AU		6	MODI	79,93	64,60	19,30	41,30	4,00	0,00	15,33			
UE 4.2 - Aider à la prise de décision	DÉCIDER - NIVEAU 2	BGRCA2AU		6	MODI	69,43	44,10	6,18	23,43	14,50	0,00	25,33			
UE 4.3 - Piloter les relations avec les acteurs de l'orga	PILOTER - NIVEAU	BGRCA3AU		8	MODI	85,93	60,60	9,18	21,93	29,50	0,00	25,33			
UE 4.4 - Concevoir la stratégie de création de valeur	CONCEVOIR - NIVEAU 1	BGRCA4AU		5	MODI	67,60	55,60	12,68	33,93	9,00	0,00	12,00			
UE 4.5 - Assurer le développement de la chaîne de valeur	DÉVELOPPER - NIVEAU 1	BGRCA5AU		5	MODI	48,60	36,60	9,68	20,93	6,00		12,00			
liste des ressources et SAE															
Environnement économique international	Environnement économique	BGRMAR01	0500		MATC	10,5	10,5	4,5	6	0					Commun
Environnement juridique	Environnement juridique	BGRMAR02	0100		MATC	12	12	3	9	0					Commun
Management d'activités	Management d'activités	BGRMAR03	0600		MATC	10,5	10,5	3	7,5	0					Commun
Traitement numérique des données	Traitement numérique	BGRMAR04	2600		MATC	21	21	3	12	6					Commun
Expression/communication et culture générale	Culture gé - comm	BGRMAR05	7100		MATC	18	18	6	9	3					Commun
Anglais appliqué aux affaires	Anglais	BGRMAR06	1100		MATC	19,5	19,5	0	1,5	18					Commun
Projet Personnel et Professionnel	PPP	BGRMAR07	9999		MATC	10,5	10,5	1,5	9	0					Commun
Imposition du résultat des entreprises soumises à IIS	Imposition du résultat	BGRCAR01	0600		MATC	12	12	3	7,5	1,5					GCZF
Tech de base de compta approfondie et de révision comptable	Compta approfondie	BGRCAR02	0600		MATC	15	15	3	9	3					GCZF
Gestion budgétaire (Contrôle de gestion)	Gestion budgétaire	BGRCAR03	0600		MATC	12	12	3	9	0					GCZF
Politique de financement (Finance)	Politique de financement	BGRCAR04	0600		MATC	13,5	13,5	6	6	1,5					GCZF
LV2 appliquée-aux-affaires	LV2	BGRMAR08	9999		MATC	0	0								suppression adaptation locale
Prépa aux métiers de l'analyse fi-approfondissement-	Métier-analyse-financière	BGRCAR05	0600		MATG	10,5	10,5	3	7,5	0					GCZF
Approfondissement métiers gestion, comptabilité, finance	Métiers gestion compta	A créer			MATC	24,5	24,5	9	15,5	0					GCZF
Contraintes réglementaires- démarche de gouvernance durable	SAé Contraintes règlement	BGRMAS01	9999		MATC	36	36	7,5	16,5	12					Commun
Contraintes réglementaires- démarche de gouv durable PJT	SAé Contraintes régi PRJ	BGRMAS02	9999		PRJB	40	0					40			Commun
Portfolio	Portfolio	BGRMAS03	9999		PRJB	10	0		0			10			Commun
Analyser la fiabilité d'un projet de reprise d'entreprise	SAé Reprise entreprise	BGRCS01	9999		MATC	36	36	1,5	16,5	18					GCZF
Analyser la fiabilité d'un projet de reprise d'entreprise	SAé Reprise entreprisePRJ	BGRCS02	9999		PRJB	40	0					40			GCZF
Stage GCZF	Stage GCZF	BGRCS03	9999		STA	0	0						9		GCZF

Identification		Approbation instances										
Composante		CFVU - IUT	approuvé le 26 mars 2026									
Libellé formation		Conseil d'IUT	soumis le 02 avril 2026									
VDI		CFVU UT	soumis le 07 avril 2026									
VET		Date m�j										
Département / CIP												
Année universitaire de création												
<b>MAQUETTE</b>												
Libellé long (60 caractères)	Libellé court (25 caractères)	Code APOGEE (Réservé Scol.)	ECTS	Nature	Total heures CM/TD/TP	Total heures	CM	TD	TP	TP1,5	heures de projet	Stage (en semaines)
BACHELOR 3�me ANNEE	BUT 3		60	VET	708	538	98	226	214	0	170	
Semestre 5		BETCA55	30	SEM	526	416	76	176	164	0	110	
Semestre 6		BETCA65	30	SEM	182	122	22	50	50	0	60	16
BLCC1 CONCEVOIR NIVEAU 3	BLCC1 CONCEVOIR NIV3	B3ETC1AB	15	BLCC	184,3	141,8	26,5	58,8	56,5	0,0	42,5	
CONCEVOIR UN SYSTÈME S5	CONCEVOIR UN SYSTÈME S5	BETC51AU	8	MODI	138,8	111,3	21,0	46,3	44,0	0,0	27,5	
CONCEVOIR UN SYSTÈME S6	CONCEVOIR UN SYSTÈME S6	BETC61AU	7	MODI	45,5	30,5	5,5	12,5	12,5	0,0	15,0	
BLCC2 VERIFIER NIVEAU 3	BLCC2 VERIFIER NIV3	B3ETC2AB	15	BLCC	184,3	141,8	26,5	58,8	56,5	0,0	42,5	
ELABORER UNE PROCEDURE DE TESTS S5	ELAB. PROCED. DE TESTS S5	BETC52AU	7	MODI	138,8	111,3	21,0	46,3	44,0	0,0	27,5	
ELABORER UNE PROCEDURE DE TESTS S6	ELAB. PROCED. DE TESTS S6	BETC62AU	8	MODI	45,5	30,5	5,5	12,5	12,5	0,0	15,0	
BLCC3 MAINTENIR NIVEAU 2	BLCC3 MAINTENIR NIV2	B3ETC3AB	15	BLCC	174,3	131,8	23,5	55,8	52,5	0,0	42,5	
MAINTENIR EN CONDITIONS OPÉRATIONNELLES S5	MAINT. COND. OPÉ. S5	BETC53AU	8	MODI	128,8	101,3	18,0	43,3	40,0	0,0	27,5	
MAINTENIR EN CONDITIONS OPÉRATIONNELLES S6	MAINT. COND. OPÉ. S6	BETC63AU	7	MODI	45,5	30,5	5,5	12,5	12,5	0,0	15,0	
BLCC4 INTEGRER NIVEAU 2	BLCC4 INTEGRER NIV2	B3ETC4AB	15	BLCC	165,3	122,8	21,5	52,8	48,5	0,0	42,5	
INSTALLER ET METTRE EN SERVICE UN SYSTÈME S5	INSTALLER UN SYSTÈME S5	BETC54AU	7	MODI	119,8	92,3	16,0	40,3	36,0	0,0	27,5	
INSTALLER ET METTRE EN SERVICE UN SYSTÈME S6	INSTALLER UN SYSTÈME S6	BETC64AU	8	MODI	45,5	30,5	5,5	12,5	12,5	0,0	15,0	
Le module Sport et Engagement étudiant est rattaché et pris en compte sur l'ensemble des Blocs de Connaissances et de Compétences de l'année.												
Conformément à l'arrêté du 6 décembre 2019, des enseignements d'adaptation sont mis en place pour les étudiants admis dans le cadre des passerelles entrantes en 3�me année de BUT. Ces enseignements sont matérialisés par un élément pédagogique facultatif de 60 heures TD au semestre 5 de la formation.												

Acronyme parcours :		SEMESTRE 5																			
All		MAQUETTE																			
Libellé (60 caractères)	Libellé court (25 caractères)	Code APODEE (Réservé Scol.)	CNU	ECTS	Nature	Total heures	Total heures CM/TP/TP	CM	TD	TP	TP_1,5	heures de projet	Stage (en semaines)	ELP à choix ?	ELP Mutualisé ? O/N	Remarque	UE 5.1	UE 5.2	UE 5.3	UE 5.4	
Semestre 5		BETCS5		30	SEM	526,00	416,00	76,00	176,00	164,00	0,00	110,00									
CONCEVOIR UN SYSTÈME SS	CONCEVOIR UN SYSTÈME SS	BETCS1AU		8	MODI	138,75	111,25	21,00	46,25	44,00	0,00	27,50									
ELABORER UNE PROCÉDURE DE TESTS SS	ELAB. PROCED. DE TESTS SS	BETCS2AU		7	MODI	138,75	111,25	21,00	46,25	44,00	0,00	27,50									
MAINTENIR EN CONDITIONS OPÉRATIONNELLES SS	MAINT. COND. OPÉ. SS	BETCS3AU		8	MODI	128,75	101,25	18,00	43,25	40,00	0,00	27,50									
INSTALLER ET METTRE EN SERVICE UN SYSTÈME SS	INSTALLER UN SYSTÈME SS	BETCS4AU		7	MODI	119,75	92,25	16,00	40,25	36,00	0,00	27,50									
Anglais	Anglais	BETMSR01	1100		MATC	22	22	0	8	14					O		X	X	X	X	
Culture et Communication	Culture et Communication	BETMSR02	7300		MATC	26	26	4	18	4					O		X	X	X	X	
Vie de l'Entreprise	Vie de l'Entreprise	BETMSR03	7100		MATC	12	12	2	10	0					O		X	X	X	X	
Vie de l'Entreprise complément	Vie de l'Entreprise comp	BETMSR09	7100		MATC	20	20	6	14	0					O	en + pour le FI	X	X	X	X	
Outils Mathématiques et Logiciels	Outils Maths et Logiciels	BETMSR04	2600		MATC	20	20	0	10	10					O		X	X	X	X	
Projet Personnel et Professionnel	PPP	BETMSR05	7100		MATC	10	10	2	4	4					O		X	X	X	X	
Maintenance	Maintenance	BETMSR06	6300		MATC	9	9	2	3	4					O			X	X		
Base de données	Base de données	BETMSR07	6100		MATC	14	14	2	6	6					O		X	X	X	X	
CEM	CEM	BETMSR08	6300		MATC	8	8	2	2	4					O		X	X	X	X	
Energie Spécialisée	Energie Spécialisée	BETMSR01	6300		MATC	16	16	2	6	8					N	Parcours All	X	X	X	X	
Réseaux et Supervision avancés	Réseaux et Supers av	BETCSR03	6100		MATC	32	32	8	12	12					N	Parcours All	X	X	X	X	
Indus futur - Robotique Avancée	Indus futur - Robotique Av	BETCSR04	6100		MATC	26	26	6	6	14					N	Parcours All	X	X	X	X	
Indus futur - Vision	Indus futur - Vision	BETCSR05	6100		MATC	30	30	6	12	12					N	Parcours All	X	X	X	X	
Indus futur - Intégration Robotique	Indus futur - Intégr Rob	BETCSR06	6100		MATC	35	35	5	12	18					N	Parcours All	X	X	X	X	
Programmation Orientée Objet	Prog. OO	BETMSR10	6100		MATC	30	30	8	10	12					O		X	X	X	X	
SAE Mettre en œuvre un système robotique	SAE Mettre en œuvre robot	BETCS01	999F		MATC	71	71	15	22	34					N	16/20/24 dans ancienne maquette	X	X	X	X	
SAE Mettre en œuvre un système robotique PRU	SAE Mettre en œuvre robot	BETCS02	999F		PRUB	47	47	0				47			N		X	X	X	X	
SAE Mettre en œuvre un système robotique FI	SAE MOE robot FI	BETCS04	999F		MATC	21	21	4	9	8					N	en + pour le FI	X	X	X	X	
SAE Mettre en œuvre un système robotique FI PRU	SAE MOE robot PRU FI	BETCS05	999F		PRUB	63	63	0				63			N	en + pour le FI	X	X	X	X	
Portfolio	Portfolio	BETCS03	7100		MATC	14	14	2	12						N	1/4 dans ancienne maquette	X	X	X	X	
Période Alternance	Période Alternance	BETCS06	9999		STAT	0	0	0	0	0						Spécifique aux alternants	X	X	X	X	

Autonyme parcours :		SEMESTRE 6																	
All		MAQUETTE																	
Libellé long (60 caractères)	Libellé court (25 caractères)	Code APOGEE (Réserve Scol.)	CNU	ECTS	Nature	Total heures CM/TP/TP	CM	TD	TP	TP 1,5	heures de projet	Stage (en semaines)	ELP à choix ?	ELP Mutualisé ?	Remarque	UE 6.1	UE 6.2	UE 6.3	UE 6.4
Semestre 6		BETC665		30	SEM	182,00	22,00	50,00	50,00	0,00	60,00	16							
CONCEVOIR UN SYSTÈME S6	CONCEVOIR UN SYSTÈME S6	BETC665		7	MODI	45,50	5,50	12,50	12,50	0,00	15,00								
ELABORER UNE PROCEDURE DE TESTS S6	ELAB. PROCED. DE TESTS S6	BETC665		8	MODI	45,50	5,50	12,50	12,50	0,00	15,00								
MAINTENIR EN CONDITIONS OPERATIONNELLES S6	MAINT. COND. OPÉ. S6	BETC665		7	MODI	45,50	5,50	12,50	12,50	0,00	15,00								
INSTALLER ET METTRE EN SERVICE UN SYSTÈME S6	INSTALLER UN SYSTÈME S6	BETC665		8	MODI	45,50	5,50	12,50	12,50	0,00	15,00								
Liste des ressources et SAE																			
Projet Personnel et Professionnel	PPP	BETH601	7100		MATC	4	0	4	0					O		X	X	X	X
Intégration Robotique Avancée	Intégration Robotique Av	BETC601	6100		MATC	28	2	12	14					N	Coloration Robotique	X	X	X	X
Sécurité Machine pour les Systèmes Robotisés	Sécurité Machine des SR	BETC602	6100		MATC	14	5	4	4					N	Coloration Robotique	X	X	X	X
Automatismes Avancés	Automatismes Avancés	BETC603	6100		MATC	28	2	12	14					N	Coloration Automatismes	X	X	X	X
Sécurité Machine pour les Systèmes Automatisés	Sécurité Machine des SA	BETC604	6100		MATC	14	5	4	4					N	Coloration Automatismes	X	X	X	X
SAE Mettre en œuvre un système robotisé/automatisé	SAE Mettre en œuvre SRA	BETC601	999F		MATC	22	4	9	9					N	3/9/11 dans ancienne maquette	X	X	X	X
SAE Mettre en œuvre un système robotisé/automatisé	SAE Mettre en œuvre SRA/PRJ	BETC602	999F		PRUB	40	0				40			N		X	X	X	X
SAE Mettre en œuvre un système robotisé/automatisé	SAE MDE SRA/ FI	BETC604	999F		MATC	5	2	1	2					N	2/9/9 dans ancienne maquette en + pour le FI	X	X	X	X
SAE Mettre en œuvre un système robotisé/automatisé	SAE MDE SRA/ PRJ FI	BETC605	999F		PRUB	20	0				20			N	en + pour le FI	X	X	X	X
Portfolio	Portfolio	BETC603	7100		MATC	7	0	4	3					N	1/2 dans ancienne maquette	X	X	X	X
Stage	Stage	BETH601	9999		STAT	0	0					16		O		X	X	X	X

Identification		Approbation instances	
Composante	IUT (Toulouse - Auch - Castres)	CFVU - IUT	
Libellé formation	BUT 3A INFO - Réalisation d'applications : conception, développement, validation	Conseil d'IUT	
VDI	B3FZAD 231	CFVU UT3	
VET	B3FCAE 261	Date maj	
Département / CIP	CIN		
Année universitaire de création	2026-2027		

## MAQUETTE

Libellé long (60 caractères)	Libellé court (25 caractères)	Code APOGEE (Réservé Scol.)	ECTS	Nature	Total heures	Total heures CM/TD/TP	CM	TD	TP	TP1,5	heures de projet	Stage (en semaines)
BACHELOR 3ème ANNEE	BUT 3		60	VET	708	458	90	272	96	0	250	
Semestre 5		BFCAA5S	30	SEM	550	350	64	204	82	0	200	
Semestre 6		BFCAA6S	30	SEM	158	108	26	68	14	0	50	15
<b>BLC1 REALISER NIVEAU 3</b>	<b>BLC1 REALISER NIV3</b>		<b>19</b>	<b>BLCC</b>	<b>225,0</b>	<b>141,7</b>	<b>29,0</b>	<b>76,0</b>	<b>36,7</b>	<b>0,0</b>	<b>83,3</b>	
UE 5.1 REALISER UN DEVELOPPEMENT	DEVELOPPEMENT S5	BFCA51AU	10	MODI	181,0	114,3	23,7	59,7	31,0	0,0	66,7	
UE 6.1 REALISER UN DEVELOPPEMENT	DEVELOPPEMENT S6	BFCA61AU	9	MODI	44,0	27,3	5,3	16,3	5,7	0,0	16,7	
<b>BLC2 OPTIMISER</b>	<b>BLC2 OPTIMISER NIV3</b>		<b>20</b>	<b>BLCC</b>	<b>260,0</b>	<b>176,7</b>	<b>34,0</b>	<b>97,0</b>	<b>45,7</b>	<b>0,0</b>	<b>83,3</b>	
UE 5.2 OPTIMISER DES APPLICATIONS	OPTIMISATION APPLI S5	BFCA52AU	11	MODI	216,0	149,3	28,7	80,7	40,0	0,0	66,7	
UE 6.2 OPTIMISER DES APPLICATIONS	OPTIMISATION APPLI S6	BFCA62AU	9	MODI	44,0	27,3	5,3	16,3	5,7	0,0	16,7	
<b>BLC6 COLLABORER NIVEAU 3</b>	<b>BLC6 COLLABORER NIV3</b>		<b>21</b>	<b>BLCC</b>	<b>223,0</b>	<b>139,7</b>	<b>27,0</b>	<b>99,0</b>	<b>13,7</b>	<b>0,0</b>	<b>83,3</b>	
UE 5.6 - COLLABORER AU SEIN D'UNE EQUIPE	COLLABORER EN EQUIPE S5	BFCA56AU	9	MODI	153,0	86,3	11,7	63,7	11,0	0,0	66,7	
UE 6.6 - COLLABORER AU SEIN D'UNE EQUIPE	COLLABORER EN EQUIPE S6	BFCA66AU	12	MODI	70,0	53,3	15,3	35,3	2,7	0,0	16,7	
Le module Sport et Engagement étudiant est rattaché et pris en compte sur l'ensemble des Blocs de Connaissances et de Compétences de l'année.												
Conformément à l'arrêté du 6 décembre 2019, des enseignements d'adaptation sont mis en place pour les étudiants admis dans le cadre des passerelles entrantes en 3 <sup>ème</sup> année de BUT. Ces enseignements sont matérialisés par un élément pédagogique facultatif de 60 heures TD au semestre 5 de la formation.												

Libellé long (60 caractères)	Libellé court (25 caractères)	Code APOGEE (Réservé Scdi)	GNU	ECTS	Nature	Total heures	Total heures CM/TP/TP	CM	TD	TP	heures de projet	Stage (en semaines)	EIP à choix ?	Mutualité ? O/N	Remarque	SEMESTRE 5		
																UE 5.1	UE 5.2	UE 5.6
MAQUETTE																		
RAPP																		
Acronyme parcours :																		
Semestre 5				30	SEM	550,00	350,00	64,00	204,00	82,00	200,00							
UE 5.1. REALISER UN DEVELOPPEMENT	DEVELOPPEMENT S5	BFCAS1AU		10	MODI	181,00	114,33	23,67	59,67	31,00	66,67							
UE 5.2 OPTIMISER DES APPLICATIONS	OPTIMISATION APPLI S5	BFCAS2AU		11	MODI	216,00	149,33	28,67	80,67	40,00	66,67							
UE 5.6 - COLLABORER AU SEIN D'UNE EQUIPE	COLLABORER EN EQUIPE S5	BFCAS6AU		9	MODI	135,00	86,33	11,67	63,67	11,00	66,67							
liste des ressources et SAE		BFCAS5L																
R5.04 - Initiation au management	R5.04 Init. management	BFCM5R01	0600		MATC	12	12	4	8	0				O			X	
R5.02 - Projet professionnel et personnel	R5.02 PPP	BFCM5R02	7100		MATC	10	10	0	10	0				O	X		X	
R5.09 - Communication	R5.03 Communication	BFCM5R03	7100		MATC	24	24	0	24	0				O			X	
R5.A04 - Qualité algorithmique	R5.A04 Qualité algo	BFCASR01	2700		MATC	18	18	4	10	4				N	X		X	
R5.A05 - Programmation avancée	R5.A05 Prog. avancée	BFCASR02	2700		MATC	34	34	8	12	14				N	X		X	
R5.A06 - Programmation multimédia	R5.A06 Prog. multimédia	BFCASR03	2700		MATC	14	14	4	6	4				N	X		X	
R5.A07 - Automatisation	R5.A07 Automatisation	BFCASR04	2700		MATC	10	10	4	0	6				N	X		X	
R5.A08 - Qualité de développement	R5.A08 Qualité développ.	BFCASR05	2700		MATC	26	26	8	8	10				N	X		X	
R5.A09 - Virtualisation avancée	R5.A09 Virtualis. avancée	BFCASR06	2700		MATC	18	18	4	10	4				N	X		X	
R5.A10 - Nouvelles bases de données	R5.A10 Nouvelles BD	BFCASR07	2700		MATC	32	32	8	16	8				N	X		X	
R5.A11 - Aide à la décision	R5.A11 Aide à la décision	BFCASR08	2700		MATC	14	14	4	8	2				N	X		X	
R5.A12 - Modélisations mathématiques	R5.A12 Modélisations math	BFCASR09	2600		MATC	32	32	6	16	10				N	X		X	
R5.A13 - Economie durable et numérique	R5.A13 Eco durable et num	BFCASR10	0600		MATC	12	12	6	6	0				N	X		X	
R5.A14 - Anglais	R5.A14 Anglais	BFCASR11	1100		MATC	34	34		14	20				N	X		X	
S5.A01.P - Développement avancé 1	S5.A01 D&v. avancé 1	BFCAS501	2700		MATC	22	22	2	20	0				N	X		X	
S5.A02 - Développement avancé 1	S5.A02 D&v. avancé 1	BFCAS502	2700		PRUB	60	0				60			N	X		X	
S5.A02 - Développement avancé 2	S5.A02 D&v. avancé 2	BFCAS503	2700		MATC	36	36	2	34	0				N	X		X	
S5.A02.P - Développement avancé 2	S5.A02P D&v. avancé 2	BFCAS504	2700		PRUB	134	0				134			N	X		X	
S5.S1 - Stage	S5.S1 Stage	BFCM5S01	2700		STAT	0	0					9		O			X	
PS.A01 - Démarche Portfolio	PS.A01 Portfolio	BFCAS505	7100		MATC	2	2	0	2	0				N	X		X	
PS.A01.P - Démarche Portfolio	PS.A01.P Portfolio	BFCAS506	7100		MATC	6	0				6			N	X		X	

Acronyme parcours :		RAPP										MAQUETTE										SEMESTRE 6			
Libellé long (60 caractères)	Libellé court (25 caractères)	Code APOGEE (Réservé Scol.)	CNU	ECTS	Nature	Total heures	Total heures CM/TP/TP	CM	TD	TP	TP 1,5	heures de projet	Stage (en semaines)	EIP à choix ?	Mutualisé ? O/N	Remarque	UE 6.1	UE 6.2	UE 6.6						
Semestre 6				30	SEM	158,00	108,00	26,00	68,00	14,00	0,00	50,00	15												
UE 6.1 REALISER UN DEVELOPPEMENT	DEVELOPPEMENT S6	BFC661AU		9	MODI	44,00	27,33	5,33	16,33	5,67	0,00	16,67													
UE 6.2 OPTIMISER DES APPLICATIONS	OPTIMISATION APPLI S6	BFC662AU		9	MODI	44,00	27,33	5,33	16,33	5,67	0,00	16,67													
UE 6.6 - COLLABORER AU SEIN D'UNE EQUIPE	COLLABORER EN EQUIPE S6	BFC666AU		12	MODI	70,00	53,33	15,33	35,33	2,67	0,00	16,67													
liste des ressources et SAE		BFCA66L																							
RG.01 - Initiation à l'entrepreneuriat	RG.01 Entrepreneuriat	BFCM6R01	0600		MATC	12	12	4	8	0					O				X						
RG.02 - Droit du numérique et de la propriété intellectuelle	RG.02 Droit num. et PI	BFCM6R02	0600		MATC	14	14	4	10	0					O				X						
RG.03 - Communication - organisation diffusion information	RG.03 Comm. information	BFCM6R03	7100		MATC	10	10	4	6	0					O				X						
RG.04 - Projet professionnel et personnel	RG.04 PPP	BFCM6B04	7100		MATC	8	8	4	4	0					O		X	X	X						
RG.A05 - Développement avancé	RG.A05 Dév. avancé	BFC66R01	2700		MATC	22	22	4	10	8					N		X	X	X						
RG.A06 - Maintenance applicative	RG.A06 Maintenance appli	BFC66R02	2700		MATC	20	20	4	10	6					N		X	X	X						
S6.A01 - Evolution d'une application	S6.A01 Evolution appli	BFC66S01	2700		MATC	20	20	2	18	0					N		X	X	X						
S6.A01.P - Evolution d'une application	S6.A01.P Evolution appli	BFC66S02	2700		PRIB	44	0					44			N		X	X	X						
S6.S1 - Stage	S6.S1 Stage	BFCM6S01	2700		STAT	0	0						15		O		X	X	X						
P6.A01 - Démarche Portfolio	P6.A01 Portfolio	BFC66S03	7100		MATC	2	2	0	2	0					N		X	X	X						
P6.A01.P - Démarche Portfolio	P6.A01.P Portfolio	BFC66S04	7100		PRIB	6	0					6			N		X	X	X						

Identification		Approbation instances	
Composante	IUT (Toulouse - Auch - Castres)	CFVU - IUT	approuvé le 26 mars 2026
Libellé formation	BUT 3A.INFO - Administration, gestion et exploitation des données	Conseil d'IUT	soumis le 02 avril 2026
VDI	B3FZCD 231	CFVU UT	soumis le 07 avril 2026
VET	B3FCCF-261	Date maj	
Département / CIP	CIN		
Année universitaire de création	2026-2027		

## MAQUETTE

Libellé long (60 caractères)	Libellé court (25 caractères)	Code APOGEE (Réservé Scol.)	ECTS	Nature	Total heures	Total heures CM/TD/TP	CM	TD	TP	TP1,5	heures de projet	Stage (en semaines)
BACHELOR 3ème ANNEE	BUT 3		60	VET	708	458	96	276	86	0	250	
Semestre 5		BFCCA5S	30	SEM	550	350	70	206	74	0	200	
Semestre 6		BFCCA6S	30	SEM	158	108	26	70	12	0	50	15
BLC4 GERER NIVEAU 3	BLC4 GERER NIV3		21	BLCC	296,3	213,0	48,3	110,0	54,7	0,0	83,3	
UE 5.4 GERER DES DONNEES	GESTION DONNEES S5	BFCC54AU	12	MODI	248,7	182,0	42,3	91,0	48,7	0,0	66,7	
UE 6.4 GERER DES DONNEES	GESTION DONNEES S6	BFCC64AU	9	MODI	47,7	31,0	6,0	19,0	6,0	0,0	16,7	
BLC5 CONDUIRE NIVEAU 3	BLC5 CONDUIRE NIV3		18	BLCC	192,3	109,0	20,3	66,0	22,7	0,0	83,3	
UE 5.5 - CONDUIRE UN PROJET	CONDUITE PROJET S5	BFCC55AU	9	MODI	144,7	78,0	14,3	47,0	16,7	0,0	66,7	
UE 6.5 - CONDUIRE UN PROJET	CONDUITE PROJET S6	BFCC65AU	9	MODI	47,7	31,0	6,0	19,0	6,0	0,0	16,7	
BLC6 COLLABORER NIVEAU 3	BLC6 COLLABORER NIV3		21	BLCC	219,3	136,0	27,3	100,0	8,7	0,0	83,3	
UE 5.6 - COLLABORER AU SEIN D'UNE EQUIPE	COLLABORER EN EQUIPE S5	BFCC56AU	9	MODI	156,7	90,0	13,3	68,0	8,7	0,0	66,7	
UE 6.6 - COLLABORER AU SEIN D'UNE EQUIPE	COLLABORER EN EQUIPE S6	BFCC66AU	12	MODI	62,7	46,0	14,0	32,0	0,0	0,0	16,7	
Le module Sport et Engagement étudiant est rattaché et pris en compte sur l'ensemble des Blocs de Connaissances et de Compétences de l'année.												
Conformément à l'arrêté du 6 décembre 2019, des enseignements d'adaptation sont mis en place pour les étudiants admis dans le cadre des passerelles entrantes en 3 <sup>ème</sup> année de BUT. Ces enseignements sont matérialisés par un élément pédagogique facultatif de 60 heures TD au semestre 5 de la formation.												

Libellé long (60 caractères)	Acronyme parcouru :	AGEE		MAQUETTE										SEMESTRE 5							
		Libellé court (25 caractères)	Code APOGEE (Réserve Scat.)	CNU	ECTS	Nature	Total heures	Total heures CM/7D/TP	CM	TD	TP	TP 1,5	heures de projet	Stage (en semaines)	ELP à choix ?	ELP Mutualisé ?	Remarque	UE 5.4	UE 5.5	UE 5.6	
Semestre 5																					
UE 5.4 GERER DES DONNEES		GESTION DONNEES S5	BFC5SAU		12	SEM	550,00	350,00	70,00	206,00	74,00	0,00	200,00								
UE 5.5 - CONDUITE UN PROJET		CONDUITE PROJET S5	BFC5SAU		9	MODI	248,67	182,00	42,33	91,00	48,67	0,00	66,67								
UE 5.6 - COLLABORER AU SEIN D'UNE EQUIPE		COLLABORER EN EQUIPE S5	BFC5SAU		9	MODI	344,67	78,00	14,33	47,00	16,67	0,00	66,67								
Liste des ressources et SAE			BFC5SEL																		
R5.01 - Initiation au management		R5.01 - Init. management	BFC5R01	0600		MATC	12	12	4	8	0					O					X
R5.02 - Projet professionnel et personnel		R5.02 - PPP	BFC5R02	7100		MATC	10	10	0	10	0					O		X			X
R5.03 - Communication		R5.03 - Communication	BFC5R03	7100		MATC	24	24	0	24	0					O					X
R5.04 - Web bases de données		R5.04 - Web BD	BFC5R01	2700		MATC	24	24	6	10	8					N		X			X
R5.05 - Nouvelles bases de données		R5.05 - Nouvelles BD	BFC5R02	2700		MATC	32	32	10	14	8					N		X			X
R5.06 - Exploitation bases de données		R5.06 - Exploitation BD	BFC5R03	2700		MATC	22	22	6	10	6					N		X			X
R5.07 - Données massives		R5.07 - Données massives	BFC5R04	2700		MATC	20	20	6	8	6					N		X			X
R5.08 - Techniques d'IA		R5.08 - Techniques d'IA	BFC5R05	2700		MATC	34	34	8	16	10					N		X			X
R5.09 - Statistique inférentielle		R5.09 - Stat inférentielle	BFC5R06	2700		MATC	28	28	8	10	10					N		X			X
R5.10 - Economie durable et numérique		R5.10 - Eco durable et num	BFC5R07	0600		MATC	12	12	6	6	0					N					X
R5.11 - Optimisation données et systèmes décisionnels		R5.11 - Optimis données SI	BFC5R08	0600		MATC	22	22	6	10	6					N		X			X
R5.12 - Anglais		R5.12 - Anglais	BFC5R09	1100		MATC	34	34		14	20					N		X			X
R5.13 - Sécurisation des données		R5.13 - Sécurisation des données	BFC5R10	2700		MATC	16	16	6	10						N		X			X
S5.01 - Data Mining 1		S5.01 - Data Mining 1	BFC5S01	2700		MATC	22	22	2	20	0					N		X			X
S5.01.P - Data Mining 1		S5.01P - Data Mining 1	BFC5S02	2700		PRUB	60	0				60				N		X			X
S5.02 - Data Mining 2		S5.02 - Data Mining 2	BFC5S03	2700		MATC	36	36	2	34	0					N		X			X
S5.02.P - Data Mining 2		S5.02P - Data Mining 2	BFC5S04	2700		PRUB	134	0				134				N		X			X
S5.51 - Stage		S5.51 - Stage	BFC5S01	2700		STAT	0	0					9			O		X			X
P5.001 - Démarche Portfolio		P5.001 - Portfolio	BFC5S05	7100		MATC	2	2	0	2	0					N		X			X
P5.001.P - Démarche Portfolio		P5.001.P - Portfolio	BFC5S06	7100		MATC	6	0				6				N		X			X

Acronyme parcours :		AGED										MAQUETTE										SEMESTRE 6				
Libellé long (60 caractères)	Libellé court (25 caractères)	Code APOGEE (Réservé Scol)	CNU	ECTS	Nature	Total heures	Total heures CMI/TD/TP	CM	TD	TP	TP 1,5	heures de projet	Stage (en semaines)	ELP à choix ?	ELP Mutualisé ? O/N	Remarque	UE 6.4	UE 6.5	UE 6.6							
<b>Semestre 6</b>																										
UE 6.4 GERER DES DONNEES	GESTION DONNEES S6	BFC65AAU		9	MODI	47,67	31,00	6,00	19,00	6,00	0,00	16,67														
UE 6.5 - CONDUIRE UN PROJET	CONDUITE PROJET S6	BFC65SAU		9	MODI	47,67	31,00	6,00	19,00	6,00	0,00	16,67														
UE 6.6 - COLLABORER AU SEIN D'UNE EQUIPE	COLLABORER EN EQUIPE S6	BFC65AAU		12	MODI	62,67	46,00	14,00	32,00	0,00	0,00	16,67														
liste des ressources et SAE																										
R6.01 - Initiation à l'entrepreneuriat	R6.01 Entrepreneuriat	BFC66R01	0600		MATC	12	12	4	8	0	0				O					X						
R6.02 - Droit du numérique et de la propriété intellectuelle	R6.02 Droit num. et PI	BFC66R02	0600		MATC	14	14	4	10	0	0				O					X						
R6.03 - Communication : organisation diffusion information	R6.03 Comm. information	BFC66R03	7100		MATC	10	10	4	6	0	0				O					X						
R6.04 - Projet professionnel et personnel	R6.04 PPP	BFC66R04	7100		MATC	8	8	4	4	0	0				O					X						
R6.05 - Administration des bases de données	R6.05 Administration BD	BFC66R01	2700		MATC	30	30	4	14	12					N					X						
R6.06 - Méthodes d'optimisation pour l'aide à la décision	R6.06 Méthodes optimisat	BFC66R02	2600		MATC	12	12	4	8	0					N					X						
S6.C01.P - Organisation et protection des données	S6.C01 Org et protection	BFC65S01	2700		MATC	20	20	2	18	0					N					X						
S6.C01.P - Organisation et protection des données	S6.C01P Org et protection	BFC65S02	2700		PRJB	44	0					44			N					X						
S6.S1 - Stage	S6.S1 Stage	BFC65S01	2700		STAT	0	0						15		O					X						
P6.C01.P - Démarche Portfolio	P6.C01 Portfolio	BFC65S03	7100		MATC	2	2	0	2	0					N					X						
P6.C01.P - Démarche Portfolio	P6.C01P Portfolio	BFC65S04	7100		PRJB	6	0					6			N					X						

Identification		Approbation instances										
Composante	IUT (Toulouse - Auch - Castres)	CFVU - IUT	approuvé le 26 mars 2026									
Libellé formation	BUT 2A Techniques de Commercialisation – B/AV	Conseil d'IUT	soumis le 02 avril 2026									
VDI	B2ZFD 261	CFVU UT	soumis le 07 avril 2026									
VET	B2TTFE 261	Date maj										
Département / CIP	TEC TLSE / TEC											
Année universitaire de création	2026-2027											
MAQUETTE												
Libellé long (60 caractères)	Libellé court (25 caractères)	Code APOGEE (Réservé Scol.)	ECTS	Nature	Total heures	Total heures CM/TP	CM	TD	TP	TP1,5	heures de projet	Stage (en semaines)
BACHELOR 2EME ANNEE	BUT 2		60	VET	780	580	118	285	177	0	200	
Semestre 3			30	SEM	440	355	68	185	102	0	85	
Semestre 4			30	SEM	340	225	50	100	75	0	115	8
BLOC CONNAISS. COMP. MARKETING NIV2	BCC MARKETING NIV2	B2TTF1AB	12	BLCC	178	137	38	71	28	0	41	
CONSTRUIRE UNE OFFRE COMPLEXE OU INNOVANTE S3	CONSTRUIRE UNE OFFRE S3	BTF31AU	6	MODI	113	98	28	54	16	0	15	
CONSTRUIRE UNE OFFRE COMPLEXE OU INNOVANTE S4	CONSTRUIRE UNE OFFRE S4	BTF41AU	6	MODI	65	39	10	17	12	0	26	
BLOC CONNAISS. COMP. VENTE NIVEAU 2	BCC VENTE NIV2	B2TTF2AB	12	BLCC	148	107	17	47	44	0	41	
MENER UN ENTRETIEN DE VENTE SIMPLE S3	MENER UNE VENTE SIMPLE S3	BTF32AU	6	MODI	83	68	11	31	26	0	15	
MENER UN ENTRETIEN DE VENTE SIMPLE S4	MENER UNE VENTE SIMPLE S4	BTF42AU	6	MODI	65	39	6	15	18	0	26	
BLOC CONNAISS. COMP. COMMUNICATION COMMERCIALE NIVEAU 2	BCC COMM. COMMERC. NIV2	B2TTF3AB	12	BLCC	141	99	16	56	28	0	41	
ELABORER UN PLAN DE COMMUNICATION S3	ELABORER PLAN DE COM. S3	BTF33AU	6	MODI	77	62	9	37	16	0	15	
ELABORER UN PLAN DE COMMUNICATION S4	ELABORER PLAN DE COM. S4	BTF43AU	6	MODI	63	37	7	19	12	0	26	
BLOC CONNAISS. COMP. STRATEGIE INTERNATIONALE NIVEAU 1	BCC STRAT. INTERNAT. NIV1	B2TTF4AB	12	BLCC	171	133	31	67	35	0	38	
ASSISTANT DEVELOPPEMENT IMPORT/EXPORT S3	ASS. DEV. IMPOR/EXPOR S3	BTF34AU	6	MODI	89	69	12	37	20	0	20	
ASSISTANT DEVELOPPEMENT IMPORT/EXPORT S4	ASS. DEV. IMPOR/EXPOR S4	BTF44AU	6	MODI	82	64	18	30	16	0	18	
BLOC CONNAISS. COMP. OPERATION INTERNATIONALE NIVEAU 1	BCC OPER. INTERNAT. NIV1	B2TTF5AB	12	BLCC	142	104	18	44	43	0	38	
COMMERCIALISER A L'INTERNATIONAL OFFRE SIMPLE S3	COM. INTER. OFF. SIMP. S3	BTF35AU	6	MODI	77	57	7	25	25	0	20	
COMMERCIALISER A L'INTERNATIONAL OFFRE SIMPLE S4	COM. INTER. OFF. SIMP. S4	BTF45AU	6	MODI	65	47	10	19	18	0	18	
Le module Sport et Engagement étudiant est rattaché et pris en compte sur l'ensemble des Blocs de Connaissances et de Compétences de l'année.												
Conformément à l'arrêté du 6 décembre 2019, des enseignements d'adaptation sont mis en place pour les étudiants admis dans le cadre des passerelles entrantes en 2 <sup>ème</sup> année de BUT. Ces enseignements sont matérialisés par un élément pédagogique facultatif de 40 heures TD au semestre 3 de la formation.												

MAQUETTE												SEMESTRE 3								
Libellé long (60 caractères)	Libellé court (25 caractères)	Code APOGEE (Réservé Scol.)	CNU	ECTS	Nature	Total heures CM/TP/TP	CM	TD	TP	TP 1,5	heures de projet	Stage (en semaines)	ELP à choix ?	Remarque	UE 3.1	UE 3.2	UE 3.3	UE 3.4	UE 3.5	
Semestre 3	LST ENS S3 YCT BI			30	SEM	440,00	68,00	185,00	102,00	0,00	85,00									
CONSTRUIRE UNE OFFRE COMPLETE OU MANQUANTE S3	BTTF31AU			6	MODI	112,9	28,3	53,7	15,9	0,0	15,0									
MENER UN ENTRETIEN DE VENTE SIMPLE S3	BTTF32AU			6	MODI	83,2	11,0	31,4	25,9	0,0	15,0									
ELABORER UN PLAN DE COMMUNICATION S3	BTTF33AU			6	MODI	77,2	9,0	37,4	15,9	0,0	15,0									
ASSISTANT DEVELOPEMENT IMPORT/EXPORT S3	BTTF34AU			6	MODI	89,3	12,3	37,4	19,6	0,0	20,0									
COMMERCIALISER A L'INTERNATIONAL OFFRE SIMPLE S3	BTTF35AU			6	MODI	77,3	7,3	25,1	24,9	0,0	20,0									
liste des ressources et SAE																				
Marketing Mix-2	BTM3R01		0600		MATC	18	10	8						Commun 3 parcours FI pas ALT						
Entretien de vente	BTM3R02		0600		MATC	18	2	6	10					Commun 3 parcours FI pas ALT						
Principes de la communication digitale	BTM3R03		0600		MATC	18	4	14						Commun 3 parcours FI pas ALT						
Etudes marketing-3	BTM3R04		0600		MATC	13	4	9						Commun 3 parcours FI pas ALT						
Environnement économique international	BTM3R05		0600		MATC	14	10	4						Commun 3 parcours FI pas ALT						X
Droit des activités commerciales-1	BTM3R06		0600		MATC	13	4	9						Commun 3 parcours FI pas ALT						X
Techniques quantitatives et représentations 3	BTM3R07		0600		MATC	13	13	8	5					Commun 3 parcours FI pas ALT						X
Tableau de bord commercial	BTM3R08		0600		MATC	13	4	9						Commun 3 parcours FI pas ALT						X
Psychologie sociale du travail	BTM3R09		0600		MATC	12	2	10						Commun 3 parcours FI pas ALT						X
Anglais appliqué au commerce-3	BTM3R10		1100		MATC	14	4	10						Commun 3 parcours FI pas ALT						X
LV2 appliquée au commerce-3	BTM3R11		9999		CHOI	14	6	8					OUI	Commun 3 parcours FI pas ALT						X
LV2 Espagnol	BTM3R11		1400		MATC	0	0						choix	Commun 3 parcours FI pas ALT						X
LV2 Autres	BZM3R01		9999		MATC	0	0						choix	Commun 3 parcours FI pas ALT						X
Ressources et culture numériques-3	BTM3R13		2700		MATC	18	18	8	10					Commun 3 parcours FI pas ALT						X
Expression Communication Culture-3	BTM3R14		0600		MATC	16	16	8	8					Commun 3 parcours FI pas ALT						X
PPP-3	BTM3R15		0600		MATC	10	10	8	2					Commun 3 parcours FI pas ALT						X
Stratégie de marketing digital	BTM3R18		0600		MATC	12	2	6	4					Commun 3 parcours FI pas ALT						X
Marketing et Stratégie à l'international	BTM3R19		0600		MATC	12	12	4						Commun 3 parcours FI pas ALT						X
Strat. et veille à l'international	BTTF3R01		0600		MATC	12	2	10						spécifique parcours						X
Marketing et stratégie à l'international	BTTF3R02		0600		MATC	12	4	4	8					spécifique parcours						X
Pilotage d'un projet en déployant les TC	BTM3S01		0600		MATC	32	28	4						Commun 3 parcours FI pas ALT						X
Pilotage d'un projet en déployant les TC PU	BTM3S02		0600		PRIB	15	0				15			Commun 3 parcours FI pas ALT						X
Portfolio S3	BTM3S03		0600		MATC	11	6		5					Commun 3 parcours FI pas ALT						X
Portfolio S3 PU	BTM3S04		0600		PRIB	10	0				10			Commun 3 parcours FI pas ALT						X
Démarche de relation d'entreprise en communication internationale	BTTF3S01		0600		MATC	30	10	2	18					spécifique parcours						X
Soumission de candidature d'entreprise à l'international PU	BTTF3S02		0600		PRIB	40	0				40			spécifique parcours						X
Etude et sélection des marchés à l'étranger	BTTF3S03		0600		MATC	30	30	20	10					spécifique parcours						X
Etude et sélection des marchés à l'étranger	BTTF3S04		0600		PRIB	20	0				20			spécifique parcours						X

MAQUETTE												SEMESTRE 4									
Libellé long (60 caractères)	Libellé court (25 caractères)	Code APOGEE (Réservé scoli.)	CNU	ECTS	Nature	Total heures CM/TP/TP	Total heures	CM	TD	TP	TP 1,5	heures de projet	Stage (en semaines)	ELP à choix ?	Remarque	UE 4.1	UE 4.2	UE 4.3	UE 4.4	UE 4.5	
Semestre 4	IST DNS S4 TCT BI			30	SEM	340,00	225,00	50,00	100,00	75,00	0,00	115,00									
CONSTRUIRE UNE OFFRE COMPLEXE OU INNOVANTE S4	CONSTRUIRE UNE OFFRE S4	BTF41AU		6	MODI	65	39	10	17	12	0	26									
MENER UN ENTRETIEN DE VENTE SIMPLE S4	MENER UNE VENTE SIMPLE S4	BTF42AU		6	MODI	65	39	6	15	18	0	26									
ELABORER UN PLAN DE COMMUNICATION S4	ELABORER UN PLAN DE COMM. S4	BTF43AU		6	MODI	63	37	7	19	12	0	26									
ASSISTANT DEVELOPPEMENT IMPORT/EXPORT S4	ASS. DEV. IMPOR/EXPOR S4	BTF44AU		6	MODI	82	64	18	30	16	0	18									
COMMERCIALISER A L'INTERNATIONAL OFFRE SIMPLE S4	COM. INTER. OFF. SIMP. S4	BTF45AU		6	MODI	65	47	10	19	18	0	18									
liste des ressources et SAE																					
Stratégie Marketing	Stratégie Marketing	BTF4R01	0600		MATC	12	12	4	8							Commun 3 parcours FI pas ALT	X				
Négociation : rôle du vendeur et de l'acheteur	Négociation	BTF4R02	0600		MATC	12	12		6	6						Commun 3 parcours FI pas ALT		X			
Conception d'une campagne de communication	Conception campagne com	BTF4R03	0600		MATC	13,0	13,0	1	12							Commun 3 parcours FI pas ALT			X		
Droit du travail	Droit du travail	BTF4R04	0600		MATC	8,0	8,0		8							Commun 3 parcours FI pas ALT	X	X			X
Anglais appliqué au commerce-4	Anglais	BTF4R05	1100		MATC	14,0	14,0		4	10						Commun 3 parcours FI pas ALT	X	X	X		X
LV9 appliquée au commerce-4	Langue B	BTF4R11	9999		MATC	14,0	14,0		6	8				OUI		Commun 3 parcours FI pas ALT	X	X	X		X
LV2 Espagnol	LV2 Espagnol	BTF4R06	1400		MATC	0,0	0,0							choix		Commun 3 parcours FI pas ALT	X	X	X		X
LV2 Autres	LV2 Autres	BZM4001	9999		MATC	0,0	0,0							choix		Commun 3 parcours FI pas ALT	X	X	X		X
Expression Communication Culture-4	Exp. Com et culture 4	BTF4R08	0600		MATC	10,0	10,0	2	4	4						Commun 3 parcours FI pas ALT	X	X	X		X
PPP-4	PPP-4	BTF4R09	0600		MATC	8,0	8,0		6	2						Commun 3 parcours FI pas ALT	X	X	X		X
Stratégie achats	Strat Achat	BTF4R01	0600		MATC	18,0	18,0	6	12							Commun 3 parcours FI pas ALT	X	X	X		X
Techniques du commerce Int. 1	TCT1	BTF4R02	0600		MATC	20,0	20,0	2	12	6,0					spécifique parcours						X
Management Interculturel	Manag Interculturel	BTF4R03	0600		MATC	22,0	22,0	4	14	4,0					spécifique parcours						X
Evaluation de la performance du projet Transverse	Projet Transverse 4	BTF4S01	6		MATC	15	15	2	8	5					Commun 3 parcours FI pas ALT	X	X	X			
Evaluation de la performance du projet Transverse PRJ	Projet Transverse 4 PRJ	BTF4S02	6		PRJB	40	0				40				Commun 3 parcours FI pas ALT	X	X	X			
Pilotage commercial d'une organisation	Pilotage commercial	BTF4S03	6		MATC	15	15	5		10					Commun 3 parcours FI pas ALT	X	X	X			
Pilotage commercial d'une organisation PRJ	Pilotage commercial PRJ	BTF4S04	6		PRJB	30	0				30				Commun 3 parcours FI pas ALT	X	X	X			
Portfolio S4	Portfolio S4	BTF4S05	6		MATC	14	14	4		10					Commun 3 parcours FI pas ALT	X	X	X			X
Portfolio S4 PRJ	Portfolio S4 PRJ	BTF4S06	6		PRJB	15	0					15			Commun 3 parcours FI pas ALT	X	X	X			X
Stage-1	Stage-1	BTF4S07	6		STAT	0	0					8			Commun 3 parcours FI pas ALT	X	X	X			X
Stage-2	Stage-2	BTF4S08	6		MATC	10	10	10							Commun 3 parcours FI pas ALT	X	X	X			X
Développement de l'offre à l'international	Développement de l'offre à l'international	BTF4S01	6		MATC	20	20	10		10					spécifique parcours						X
Développement de l'offre à l'international PRJ	Développement de l'offre à l'international PRJ	BTF4S02	6		PRJB	30	0				30				spécifique parcours						X