

				VOLUME HORAIRE				
	ECTS	Coef	Lib long	CM	TD	TP	Stage et autre	Total heures étudiant
Semestre 3	30	50	SEMESTRE 3 - BUT 2 - GCGP	85,5	186	141,5	108	413
	6	10	S3UE1 - BUT2 - GCGP	19,5	55	126,5	48	201
		1,5	Opérations unitaires : principes et bilans	7	13			20
		2	Opérations solide fluide et applications environnement	10,5	19,5			30
		0,75	Initiation à la régulation	2	5,5			7,5
		X	Initiation à la régulation TP			8		8
		1,5	Anglais technique et professionnel 1		16			16
		X	Anglais technique et professionnel 1 non Alternant			12		12
		0,25	PPP 3		1	10,5		11,5
		4	SAE 3.1 : Conduite et analyse critique d'une production			80	32	80
		X	SAE 3.1:Conduite&analyse critique d'une production non Alt			16		16
		X	Portfolio 3				16	
	6	10	S3UE2 - BUT2 - GCGP	23	40,5			63,5
		2,5	Equilibres et transferts de matière dans les OPU	9	17,5			26,5
		2	Réacteurs et bioréacteurs 1	7	14			21
		1,25	Mathématiques : analyse niveau 3	7	9			16
		0,25	PPP 3					
		4	SAE 3.1 : Conduite et analyse critique d'une production					
		X	SAE 3.1:Conduite&analyse critique d'une production non Alt					
		X	Portfolio 3					
	6	10	S3UE3 - BUT2 - GCGP	23	54,5			77,5
		1,5	Chimie analytique	7	14			21
		1,5	Chimie organique et Biochimie 2	9	14			23
		1,25	Thermochimie	7	10,5			17,5
		1,5	Communication technique et professionnelle 1		16			16
		0,25	PPP 3					
		4	SAE 3.1 : Conduite et analyse critique d'une production					
		X	SAE 3.1:Conduite&analyse critique d'une production non Alt					
		X	Portfolio 3					
	6	10	S3UE4 - BUT2 - GCGP	12,5	25	8	60	45,5
		2,5	Matériaux et conception	5,5	9			14,5
		X	Matériaux et conception non Alternant			8		8
		2,25	Mathématiques appliquées à l'analyse des données	7	16			23
		0,25	PPP 3					
		5	SAE 3.2 Procédé du laboratoire à l'échelle pilote 1				60	
		X	Portfolio 3					
	6	10	S3UE5 - BUT2 - GCGP	7,5	11	7		25,5
		2,25	Gestion de projet	2	2	7		11
		2,5	Connaissance de l'entreprise	5,5	9			14,5
		0,25	PPP 3					
		5	SAE 3.2 Procédé du laboratoire à l'échelle pilote 1					
		X	Portfolio 3					
Semestre 4	30	50	SEMESTRE 4 - BUT 2 - GCGP	35	112	96	92	243
	6	10	S4UE1 - BUT2 - GCGP	7	14	71	40	92
		2,25	Procédés de distillation	7	14			21
		1,5	TP Opérations Unitaires de séparation			16		16
		0,25	PPP 4			7		7
		1,5	SAE 4.1 : Conduite et analyse critique d'un pilote			48	24	48
		4	SAE 4.3 Stage BUT 2				8 semaines	
		0,5	Portfolio 4				16	
	6	10	S4UE2 - BUT2 - GCGP	10,5	23	9		42,5
		2	Réacteurs et Bioréacteurs 2	7	16			23
		0,75	Conception des procédés 2 : Schémas de procédés			9		9
		1	Matériaux	3,5	7			10,5
		0,25	PPP 4					
		1,5	SAE 4.1 : Conduite et analyse critique d'un pilote					
		4	SAE 4.3 Stage BUT 2				8 semaines	
		0,5	Portfolio 4					
	6	10	S4UE3 - BUT2 - GCGP	14	30	7		51
		1,25	Sécurité des procédés et bioprocédés	5,5	7			12,5
		X	Sécurité des procédés et bioprocédés non Alternant	1,5	5,5			7
		1	Anglais technique et professionnel 2		3,5	7		10,5
		1,5	Microbiologie 1	7	14			21
		0,25	PPP 4					
		1,5	SAE 4.1 : Conduite et analyse critique d'un pilote					
		4	SAE 4.3 Stage BUT 2				8 semaines	
		0,5	Portfolio 4					
	6	10	S4UE4 - BUT2 - GCGP	3,5	10,5	9	52	23
		2	Plans d'expérimentation	3,5	10,5			14
		1,75	Modélisation et simulation des procédés 1			9		9
		0,25	PPP 4					
		1,5	SAE 4.2 : Procédé du laboratoire à l'échelle pilote 2				52	
		4	SAE 4.3 Stage BUT 2				8 semaines	
		0,5	Portfolio 4					
	6	10	S4UE5 - BUT2 - GCGP		34,5			34,5
		2,25	Bureau d'études		22			22
		1,5	Communication technique et professionnelle 2		12,5			12,5
		0,25	PPP 4					
		1,5	SAE 4.2 : Procédé du laboratoire à l'échelle pilote 2					
		4	SAE 4.3 Stage BUT 2				8 semaines	
		0,5	Portfolio 4					
		X	Encadrement de projet		75			75

120,5	298	237,5	200	656
-------	-----	-------	-----	------------