

				VOLUME HORAIRE					
	ECTS	Coef	Lib long	CM	TD	TP	Stage et autre	Total heures étudiant	
Semestre 3	30	50	SEMESTRE 3 - BUT2 - GCGP-ALTERNANCE	73,5	158,5	108	60	340	
	6	10	S3UE1 - BUT2 - GCGP-ALT	17,5	44,75	90,5	48	152,75	
			1,5 Opérations unitaires : principes et bilans	7	13			20	
			2 Opérations solide fluide et applications environnement	7	12,25			19,25	
			0,75 Initiation à la régulation	3,5	3,5			7	
			1,5 Anglais technique et professionnel 1		16			16	
			0,25 PPP 3			10,5		10,5	
			4 SAE 3.1 : Conduite et analyse critique d'une production				32	80	
			X Portfolio 3				16		
	6	10	S3UE2 - BUT2 - GCGP-ALT	22,75	40,25			63	
			2,5 Equilibres et transferts de matière dans les OPU	8,75	17,5			26,25	
			2 Réacteurs et bioréacteurs 1	7	14			21	
			1,25 Mathématiques : analyse niveau 3	7	8,75			15,75	
			0,25 PPP 3						
			4 SAE 3.1 : Conduite et analyse critique d'une production						
			X Portfolio 3						
	6	10	S3UE3 - BUT2 - GCGP-ALT	22,75	54,25			77	
			1,5 Chimie analytique	7	14			21	
			1,5 Chimie organique et Biochimie 2	8,75	14			22,75	
			1,25 Thermochimie	7	10,5			17,5	
			1,5 Communication technique et professionnelle 1		15,75			15,75	
			0,25 PPP 3						
			4 SAE 3.1 : Conduite et analyse critique d'une production						
			X Portfolio 3						
	6	10	S3UE4 - BUT2 - GCGP-ALT	3,5	8,75	10,5		12	22,75
			3 Matériaux et conception	3,5	8,75				12,25
		2,75 Modélisation et simulation des procédés 1			10,5		10,5		
		0,25 PPP 3							
		4 SAE 3.3 Préparation missions en entreprise				12			
		X Portfolio 3							
6	10	S3UE5 - BUT2 - GCGP-ALT	7	10,5	7		24,5		
		2,75 Gestion de projet	3,5		7		10,5		
		3 Connaissance de l'entreprise	3,5	10,5			14		
		0,25 PPP 3							
		4 SAE 3.3 Préparation missions en entreprise							
		X Portfolio 3							
Semestre 4	30	50	SEMESTRE 4 - BUT2 - GCGP-ALTERNANCE	33,25	84	87,75	78	205	
	6	10	S4UE1 - BUT2 - GCGP-ALT	7	14	72	33	93	
			2,25 Procédés de distillation	7	14			21	
			1,5 TP Opérations Unitaires de séparation			24		24	
			0,25 PPP 4			8		8	
			1,5 SAE 4.1 : Conduite et analyse critique d'un pilote			24	17	24	
			X SAE 4.1 : Conduite et analyse critique d'un pilote ALT			16		16	
			4 SAE 4.4 Période 1 alternance						
			0,5 Portfolio 4				16		
	6	10	S4UE2 - BUT2 - GCGP-ALT	10,5	22,75	8,75		42	
			2 Réacteurs et Bioréacteurs 2	7	15,75			22,75	
			0,75 Conception des procédés 2 : Schémas de procédés			8,75		8,75	
			1 Matériaux	3,5	7			10,5	
			0,25 PPP 4						
			1,5 SAE 4.1 : Conduite et analyse critique d'un pilote						
			X SAE 4.1 : Conduite et analyse critique d'un pilote ALT						
			4 SAE 4.4 Période 1 alternance						
			0,5 Portfolio 4						
	6	10	S4UE3 - BUT2 - GCGP-ALT	12,25	24,5	7		43,75	
			1,25 Sécurité des procédés et bioprocédés	5,25	7			12,25	
			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						
			X SAE 4.1 : Conduite et analyse critique d'un pilote ALT						
			4 SAE 4.4 Période 1 alternance						
		0,5 Portfolio 4							
6	10	S4UE4 - BUT2 - GCGP-ALT	3,5	10,5	0	45	14		
		3,75 Plans d'expérimentation	3,5	10,5			14		
		0,25 PPP 4							
		1,5 SAE 4.5 Définition, planification, mise en œuvre projet				45			
		4 SAE 4.4 Période 1 alternance							
		0,5 Portfolio 4							
6	10	S4UE5 - BUT2 - GCGP-ALT		12,25			12,25		
		3,75 Communication technique et professionnelle 2		12,25			12,25		
		0,25 PPP 4							
		1,5 SAE 4.5 Définition, planification, mise en œuvre projet							
		4 SAE 4.4 Période 1 alternance							
		0,5 Portfolio 4							
		X Encadrement de projet		75					
		X Tutorat de suivi des alternants (8h/alternant)		8					