

				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	X	Tutorat de suivi des alternants (8h/alternant)		8					