

			VOLUME HORAIRE					
ECTS	Coef	Lib long	CM	TD	TP	Stage et autre	Total heures étudiant	
30	40	SEMESTRE 5 - BUT 3 - GCGP-ALTERNANCE	49	133	111,5	110	293,5	
Semestre 5	8	10	S5UE1 - BUT3 - GCGP					102
		2,75	Procédés de cristallisation et évaporation					23
		1,5	TP Production industrielle					16
		1,5	Anglais technique et professionnel 3					24
		0,25	PPP 5					7
		4	SAE 5.1 Conception, optimisation et conduite					32
		X	Portfolio 5					64 16
	8	10	S5UE2 - BUT3 - GCGP					94
		2	Technologie et dimensionnement des procédés					34
		1,75	Réacteurs et Bioréacteurs 3					28
		1	TP Réacteurs et Bioréacteurs					16
		1	Outils scientifiques appliqués aux procédés					16
		0,25	PPP 5					
		4	SAE 5.1 Conception, optimisation et conduite					
		X	Portfolio 5					
	7	10	S5UE3 - BUT3 - GCGP-ALT					32
		3	Modélisation et simulation des procédés 2					16
		2,75	Procédés Innovants					16
		0,25	PPP 5					
		4	SAE 5.3 : Alternance période 2					30
	X	Portfolio 5						
7	10	S5UE4 - BUT3 - GCGP-ALT					65,5	
	1,25	Procédés durables - Analyse du cycle de vie					14,5	
	1,5	Management et communication					24,5	
	3	Techniques analytiques					14,5	
	X	Techniques analytiques Alternant					12	
	0,25	PPP 5						
	4	SAE 5.3 : Alternance période 2						
	X	Portfolio 5						
30	40	SEMESTRE 6 - BUT 3 - GCGP-ALTERNANCE	25	52	24	16	101	
Semestre 6	9	10	S6UE1 - BUT3 - GCGP-ALT					30,5
		2,75	Procédés de séchage et stabilisation des bioproduits					24,5
		0,25	PPP 6					6
		6,5	SAE 6.4 : Alternance période 2					
		0,5	Portfolio 6					16
	9	10	S6UE2 - BUT3 - GCGP-ALT					43,5
		0,5	Conception des procédés 3 : Design et plans d'installations					12
		1,25	Régulation - Conduite - Automatismes					19,5
		0,25	PPP 6					
		6,5	SAE 6.4 : Alternance période 2					
		1	SAE 6.3 TP Régulation - Conduite - Automatismes					12
		0,5	Portfolio 6					
	6	10	S6UE3 - BUT3 - GCGP-ALT					14,5
		2,75	Industrialisation					14,5
		0,25	PPP 6					
		6,5	SAE 6.4 : Alternance période 2					
		0,5	Portfolio 6					
	6	10	S6UE4 - BUT3 - GCGP-ALT					12,5
		2,75	Evaluation technico-économique					12,5
		0,25	PPP 6					
	6,5	SAE 6.4 : Alternance période 2						
	0,5	Portfolio 6						
	X	Encadrement de projet					75	

74	185	135,5	126	394,5
----	-----	-------	-----	--------------