

## offre BUT3 GCGP-ALTERNANCE - 2024-2025

				VOLUME HORAIRE					
	ECTS	Coef	Lib long	CM	TD	TP	Stage et autre	Total heures étudiant	
Semestre 5	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>SEMESTRE 5 - BUT 3 - GCGP-ALTERNANCE</b>	<b>47,5</b>	<b>136,5</b>	<b>111,5</b>	<b>110</b>	<b>295,5</b>	
	8	10	S5UE1 - BUT3 - GCGP	7	33	55	80	95	
		2,75	Procédés de cristallisation et évaporation	7	9			16	
		1,5	TP Production industrielle			16		16	
		1,5	Anglais technique et professionnel 3		24			24	
		0,25	PPP 5			7		7	
		4	SAE 5.1 Conception, optimisation et conduite			32	64	32	
		X	Portfolio 5				16		
		8	10	S5UE2 - BUT3 - GCGP	21	51	32		104
		2	Technologie et dimensionnement des procédés	10,5	17,5	16		44	
		1,75	Réacteurs et Bioréacteurs 3	10,5	17,5			28	
		1	TP Réacteurs et Bioréacteurs			16		16	
		1	Outils scientifiques appliqués aux procédés		16			16	
		0,25	PPP 5						
		4	SAE 5.1 Conception, optimisation et conduite						
		X	Portfolio 5						
		7	10	S5UE3 - BUT3 - GCGP-ALT	5,5	14	12,5	30	32
		3	Modélisation et simulation des procédés 2		3,5	12,5		16	
		2,75	Procédés Innovants	5,5	10,5			16	
		0,25	PPP 5						
		4	SAE 5.3 : Alternance période 2				30		
		X	Portfolio 5						
		7	10	S5UE4 - BUT3 - GCGP-ALT	14	38,5	12		64,5
		1,25	Procédés durables - Analyse du cycle de vie	7	7			14	
		1,5	Management et communication		24,5			24,5	
		3	Techniques analytiques	7	7			14	
		X	Techniques analytiques Alternant			12		12	
		0,25	PPP 5						
	4	SAE 5.3 : Alternance période 2							
	X	Portfolio 5							
Semestre 6	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>SEMESTRE 6 - BUT 3 - GCGP-ALTERNANCE</b>	<b>21</b>	<b>51,75</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>96,75</b>	
	9	10	S6UE1 - BUT3 - GCGP-ALT	7	20		16	27	
		2,75	Procédés de séchage et stabilisation des bioproduits	7	14			21	
		0,25	PPP 6		6			6	
		6,5	SAE 6.4 : Alternance période 2						
		0,5	Portfolio 6				16		
		9	10	S6UE2 - BUT3 - GCGP-ALT	7	12,25	24		43,25
		0,5	Conception des procédés 3 : Design et plans d'installations			12		12	
		1,25	Régulation - Conduite - Automatismes	7	12,25			19,25	
		0,25	PPP 6						
		6,5	SAE 6.4 : Alternance période 2						
		1	SAE 6.3 TP Régulation - Conduite - Automatismes			12		12	
		0,5	Portfolio 6						
		6	10	S6UE3 - BUT3 - GCGP-ALT	3,5	10,5			14
		2,75	Industrialisation	3,5	10,5			14	
		0,25	PPP 6						
		6,5	SAE 6.4 : Alternance période 2						
		0,5	Portfolio 6						
		6	10	S6UE4 - BUT3 - GCGP-ALT	3,5	9			12,5
		2,75	Evaluation technico-économique	3,5	9			12,5	
		0,25	PPP 6						
	6,5	SAE 6.4 : Alternance période 2							
	0,5	Portfolio 6							
	X	Encadrement de projet		75					
	X	Tutorat de suivi des alternants (8h/alternant)		8					