

			VOLUME HORAIRE				
ECTS	Coef	Lib long	CM	TD	TP	Stage et autre	Total heures étudiant
30	300	SEMESTRE 1 - BUT1 - GCGP	67	182	191	95	440
10	100	S1UE1 - BUT1 - GCGP	20	49	79	40	148
	9	Propriétés thermodynamiques de la matière	5,5	9			14,5
	6	Métrologie	3,5	9	2		14,5
	12	Initiation aux procédés & bilans sur les opérations unitaires	5,5	12,5			18
	14	Transfert thermique I	5,5	12,5			18
	10	Outils Informatiques et Scientifiques		2	17		19
	7	Anglais : Echanger à l'oral			14		14
	2	PPP I			12		12
	40	Saé 1.1			34	20	34
X	X	Portfolio		4		20	4
10	100	S1UE2 - BUT1 - GCGP	25,5	59,5	62	30	147
	13	Conception des procédés : matériaux et design	2	6	24		32
	12	Electricité - Electrotechnique	6	14	16		36
	14	Mécanique des fluides I	7	16			23
	12	Mathématiques : algèbre et analyse niveau 1	10,5	17,5			28
	7	Méthodologie de création de supports de communication		4	10		14
	2	PPP I					
	40	Saé 1.2		2	12	30	14
X	X	Portfolio					
10	100	S1UE3 - BUT1 - GCGP	21,5	73,5	50	25	145
	16	Sécurité - Qualité - Environnement	7	11	2		20
	18	Chimie générale	12,5	24,5	2		39
	10	Caractérisation physico-chimique des fluides	2	6	12		20
	7	Anglais : Ecrits généraux et scientifiques			16		16
	7	Théorie et pratique de la communication		16			16
	2	PPP I					
	40	Saé 1.3			34	25	34
X	X	Portfolio					
30	300	SEMESTRE 2 - BUT 1 - GCGP	65,5	176,5	193	125	435
10	100	S2UE1 - BUT1 - GCGP	14,5	60	96	50	170,5
	12	Ecoulements diphasiques (solide-fluide et liquide-liquide)	5,5	9	8		22,5
	18	TP Génie des Procédés I			36		36
	14	Thermodynamique - Energétique	9	21			30
	7	Anglais technique : Compréhension et expression écrite			16		16
	7	Communication - Information			14		14
	2	PPP I				10	10
	35	Saé 2.1			38	30	38
	5	Portfolio			4	20	4
10	100	S2UE2 - BUT1 - GCGP	24,5	65,5	41	50	131
	12	Instrumentation - capteurs	5,5	10,5	12		28
	12	Transfert thermique II	7	14			21
	12	Mécanique des fluides II	7	14			21
	8	Réseaux de fluides utilitaires	5	10			15
	7	Anglais technique : Compréhension et expression orale			14		14
	7	Communication - Argumentation		16			16
	2	PPP I					
	35	Saé 2.2		1	15	50	16
	5	Portfolio					
10	100	S2UE3 - BUT1 - GCGP	26,5	51	56	25	133,5
	11	Caractérisation des solides divisés et milieux dispersés	3,5	5,5	4		13
	14	Cinétique chimique	5,5	10,5			16
	21	Chimie organique - Biochimie	7	17,5	8		32,5
	12	Mathématiques : analyse niveau 2	10,5	17,5			28
	2	PPP I					
	35	Saé 2.3			44	25	44
	5	Portfolio					
X	X	Encadrement de projet		75			