

Semestre I / Semester I		2024/2025									
MODULES	ECTS	CM (heures)	CM (séances)	TD (heures)	TD (séances)	TP (heures)	TP (séances)	Contrôles	Contrôles (séances)	Présentiel	Enseignants
UE S1 Sciences de l'Ingénieur - maths 1	7	43,75		51,25		0		5		100	
Analyse : fonctions d'une seule variable	3,5	22,5	18	25	20	0	0	2,5	2	50	E. DEGRYSE
Soutien (facultatif)	0	0	0	12,5	10	0	0	0	0	12,5	E. DEGRYSE
Geometrie et vecteurs pour la physique	3,5	21,25	17	26,25	21	0	0	2,5	2	50	S.ANDRE
UE S1 Sciences de l'Ingénieur - physique	6	30		30		9,25		6,91625		76,16625	
Nombres complexes pour la physique	1	5	4	7,5	6	0	0	1,25	1	13,75	Y. GRANJON
Etudes des signaux physiques	2	6,25	5	8,75	7	5,5	2	1,66625	1,333	22,16625	J. MARTIN
Mécanique du point matériel	3	16,25	13	12,5	10	0	0	4	3	32,75	J.P. TINNES
Outils et consignes pour les TP	0	2,5	2	1,25	1	3,75	3	0	0	7,5	J. MARTIN
UE S1 Propriétés structurales et fonctionnelles des Matériaux - fondamentaux 1	4	16,25		17,5		5,5		2,91625		42,16625	
Ondes mécaniques	1,5	5	4	6,25	5	5,5	2,00	1,66625	1,333	18,41625	J. MARTIN
Electrostatique	2,5	11,25	9	11,25	9	0	0	1,25	1	23,75	S. HILPERT
UE S1 Elaboration et mise en forme - fondamentaux en chimie	6	37,5		7,5		0		3,75		48,75	
Atomistique	3	16,25	13	0	0	0	0	2,5	2	18,75	L. SPEYER
Des ressources naturelles aux matériaux	0	6,25	5	0	0	0	0	0	0	6,25	J. ZOLLINGER
Réactions et familles chimiques	3	15	12	7,5	6	0	0	1,25	1	23,75	D. RENAUX
UE S1 Langues et SHES	7	5		83,5		24		6,8325		119,3325	
Anglais I	2	0	0	24,5	14	0	0	3,5	2	28	N. BRIE
Espagnol I	1,5	0	0	21,25	17	0	0	1,66625	1,333	22,91625	C.SAVARD-CHAMBARD
Allemand I	1,5	0	0	21,25	17	0	0	1,66625	1,333	22,91625	H. KOEHLER-BETOUS
Ateliers d'écriture	1	0	0	16,5	6	0	0	0	0	16,5	V. VITZTHUM
Projet Orthodidacte QUITUS	0,5	0	0	0	0	1,25	1	0	0	1,25	D. RENAUX
Activités Physiques et Sportives I *	0,5	0	0	0	0	22,75	13	0	0	22,75	A. VAN DRIESSCHE
Conférences et Visites Industrielles	0	5	4	0	0	0	0	0	0	5	Z. AYADI
TOTAL semestre I	30,0	132,5		189,75		38,75		25,415		386,415	

Semestre II / Semester II		2024/2025									
MODULES	ECTS	CM (heures)	CM (séances)	TD (heures)	TD (séances)	TP (heures)	TP (séances)	Contrôles	Contrôles (séances)	Présentiel	Enseignants
UE S2 Sciences de l'Ingénieur - maths 2	6	42,5		42,50		0		5		90	
Calcul différentiel	3	21,25	17	21,25	17	0	0	2,5	2	45	H.LACRESSE
Algebre des matrices	3	21,25	17	21,25	17	0	0	2,5	2	45	E. DEGRYSE
Soutien (facultatif)	0	0	0	10,00	8	0	0	0	0	10	E. DEGRYSE
UE S2 Propriétés structurales et fonctionnelles des Matériaux - fondamentaux 2	5	31,25		31,25		8,25		5,83325		76,58325	
Résistance des matériaux	2,5	15	12	13,75	11	1,375	0,5	2,916625	2,3333	33,041625	Z.AYADI
Electromagnétisme et Optique	2,5	16,25	13	17,50	14	6,875	2,5	2,916625	2,3333	43,541625	E. ADOUL
UE S2 Elaboration et mise en forme - réactivité	6	35		26,25		0		3,75		65,00	
Chimie des solutions/électrochimie	3	18,75	15	13,75	11	0	0	1,25	1	33,75	D. RENAUX
Chimie organique I	3	16,25	13	12,50	10	0	0	2,5	2	31,25	J. BODIGUEL
UE S2 Elaboration et mise en forme - chimie physique	6	27,5		31,25		15,5555556		3,75		78,0555556	
Thermodynamique	3,5	20	16	22,5	18	0	0	2,5	2	45	S. HILPERT
Cinétique chimique	1,5	7,5	6	8,75	7	0	0	1,25	1	17,5	V. VITZTHUM
TP Chimie Physique	1	0	0	0	0	15,56	5	0	0	15,5555556	C. CARPIER
UE S2 Développement et Recherche - initiation à la recherche bibliographique	1	5		1,25		0		0		6,25	
Projets matériaux QUITUS	1	5	4	1,25	1	0	0	0	0	6,25	S. HILPERT
UE S2 Langues et SHES	6	5		68,75		22,75		1,75		98,25	
Anglais II	2,5	0	0	26,25	15	0	0	1,75	1	28	N. BRIE
Espagnol II	1,5	0	0	21,25	17	0	0	0	0	21,25	C.SAVARD-CHAMBARD
Allemand II	1,5	0	0	21,25	17	0	0	0	0	21,25	H. KOEHLER-BETOUS
Activités Physiques et Sportives II	0,5	0	0	0	0	22,75	13	0	0	22,75	A. VAN DRIESSCHE
Conférences et Visites Industrielles	0	5	4	0	0	0	0	0	0	5	J. ZOLLINGER
TOTAL semestre II	30,0	146,3		201,3		46,6		20,1		414,1	