

MAQUETTE GI 1A 2025-2026														
Année	UE	MAQUETTE GI 1A 2024-2025	Code Ametys	Motif de la modification	Lieu de Formation	Resp du module	Heures Globales	CM	TD	TP	Nbre n. Pôle Formation	Nombre h. ISAT		
1ère Année	UE1	UE 1 - Formation scientifique de base												
		Mathématiques homogénéisation			uB	F. Mairesse	50		50			50	Modalités CC	
		Chimie générale 1			uB	B. Domenichini	24	16	8			24	CC	
		Chimie générale 2			uB	B. Domenichini	28	20	8			28	CC	
		Mathématiques appliquées 1			uB	T. Sliwa	30	15	15			30	CC	
		Mathématiques appliquées 2			uB	T. Sliwa	30	15	15			30	CC	
		Optique Géométrique et Optique Matricielle			uB	X. Chen-Perdereau / C. Leroy	40	20	20			40	CC	
	Thermodynamique et application aux moteurs			uB	C. Leroy	34	18	16			34	CC		
	UE2	UE 2 - Formation scientifique de l'ingénieur												
		Electronique - circuits				uB	Y. Voisin	38	14	12	12		38	CC
		Electronique (Chaines de mesures)				uB	Y. Voisin	38	14	12	12		38	CC
		Mécanique générale 1				uB	V. Dos Santos Martins	28	14	14			28	CC
		Probabilités et statistiques				uB	C. Leroy	24	12	12			24	CC
	Programmation structurée				uB	A. Boucher	24	12	6	6		24	CC	
	UE3	UE 3 - Gestion de production												
		Cotation fonctionnelle et spécification GPS				uB	S. Provost-Mattmann	14		14			14	CC
		Gestion de production 1						28	10,5	10,5	7		28	CC
		Gestion de production 2						28	14	14			28	CC
		Lean Manufacturing 1						21	7		14		21	CC
		Lean Manufacturing 2						21	7	14			21	CC
	Recherche opérationnelle				uB	F. Mairesse	21	10,5	10,5			21	CC	
	UE4	UE 4 - Environnement Technique de l'Ingénieur												
		Analyse et conception base de données niveau 1 : Modèle relationnel				uB	A. Boucher	21	9		12		21	CC
		Management de la qualité						21	10,5	10,5			21	CC
		Modélisation des données d'information				uB	A. Boucher	21	9		12		21	CC
		Optimisation de production par simulation numérique (Solver/VBA)	LOO2S5M8	CHANGT NOM		uB	Y. Voisin	21			21		21	CC
		Procédés de fabrication				uB	B. Weiland	21	21				21	CC
	Sécurité - Environnement - Ergonomie						21	10,5	10,5			21	CC	
	UE5	UE 5 - Formation à l'encadrement - communication												
		Anglais 1						25			25		25	CC
		Anglais 2						20			20		20	CC
		Economie d'entreprise						35	21	14			35	CC
		Initiation à la recherche documentaire				uB	T. Sliwa	14	7		7		14	CC
Management d'équipes							21	7	14			21	CC	
Techniques de communication						14	7	7			14	CC		
UE6	UE 6 - Formation à la vie de l'entreprise													
	Séquences en entreprise													
TOTAL HEURES 1^{ère} année							726	321	257	148	255,0	471		

Examen Final : EF
Contrôle Continu : CC

Projet

SA1			SA2		
Heures	Coef	ECTS	Heures	Coef	ECTS
342		30	384		30
94		7	92		5
24	1		28	1	
30	1,5		30	1,5	
40	1		34	1,5	
62		5	90		4
38	1,5		38	1,5	
24	1		28	1	
24			24	1	
63		5	70		4
14	1				
28	2		28	1,5	
21	1,5		21	1	
			21	1	
63		5	63		4
21	1		21	1	
21	1		21	1	
21	1		21	1	
60		5	69		4
25	2		20	2	
			35	3	
14	1				
21	2		14	1	
		3			9