

e i g Ecole d'ingénieurs de Genève		Filière	1ère année										2ème année										3ème année															
			Degré	Plan d'études actuel					Plan d'études modifié					Plan d'études actuel					Plan d'études modifié					Plan modifié 05-06				Plan d'études actuel				Plan d'études modifié						
				Périodes	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
					1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
<b>Disciplines générales</b>			5	5	5	5	0	5	5	5	5	0	2	2	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Langue étrangère (anglais)	ANG	C	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2												
Communication	COM	C	2	2	2	2	2	2	2	2																	2	2	2	2	2	2	2	2				
<b>Disciplines scientifiques</b>			20	20	20	20	12	20	20	20	20	4	8	8	8	8	0	8	8	12	12	0	8	8	12	12	4	4	2	2	0	0	0	0				
Mathématiques	MTH	C	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																
	MTHL	L	1	1	1	1	1	1	1	1																												
Physique	PHY	C	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																
	PHYL	L	2	2	2	2	2	2	2	2																												
Chimie générale	CHI	C	4	4	4	4	4	4	4	4																												
	CHIL	L	2	2	2	2	2	2	2	2																												
Chimie organique et industrielle	CHO	C	2	2	2	2	2	2	2	2							2	2			2	2			2	2			2	2								
	CHOL	L													2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2												
Chimie organique et industrielle	CHOL	L				12					4	2	2	2	2																							
Méthodes analytiques	MTA	C															2	2			2	2	2	2	2	2												
	MTAL	L																																				
<b>Disciplines techniques</b>			6	6	6	6	8	6	6	6	6	16	12	12	10	10	12	14	14	10	10	20	17	17	13	13	4	4	6	6	4	4	6	6				
Construction CAO	CAO	L									8						2	2	2	2	8	3	3	3	3													
Connaissance des matériaux	CMA	C	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																
	CMAL	L	2	2	2	2	2	2	2	2													2	2	2	2												
Connaissance des matériaux	CMAL	L											12																									
	ELA	L									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																
Electrotechnique appliquée	ELAL	L																																				
	MFL	C	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																
Mécanique des fluides	MFL	L				8					8																											
	THD	C									4	4			4	4			4	4																		
Thermodynamique	THDL	L																																				
Mécanique	MEC	C									2	2	4	4																								
Connaissance des machines	CDM	C																																				
Techniques de fabrication	TFAL	L																																				
Résistance des matériaux	RMA	C													2	2	2	2	2	2	2	2																
Conception de machines	CMH	C																																				
Techniques de mesure	TDM	C																																				
Métrologie dimensionnelle	MTRL	L																																				
	CAU	C																									2	2										
Commande automatique	CAUL	L																											2	2								
	RAU	C																					4	4	4	4	2	2	2	2								
Réglage automatique	RAUL	L																											2	2								
	RAUC	C																																				
<b>Disciplines de la spécialité</b>			2	2	2	2	8	2	2	2	2	8	8	8	10	10	22	8	8	8	8	12	10	10	10	10	24	24	22	22	27	27	25	25				
Génie chimique	GCH	C																									2	2	2	2								
Génie chimique	GCH	C	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3								
	GCHL	L				8				8	2	2	2	2																								
Génie chimique	GCHL	L																									8	8										
	PLC	C									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2	4	4	2	2								
Plannification et construction	PLCL	L																					2	2	2	2	2	2	2	2								
	BIA	C											2	2	8			2	2			2	2			2	2			2	2							
Biologie appliquée et biotech.	BIAL	L																							2	2			2	2								
	ENV	C									2	2	2	2	10	2	2			8	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2							
Environnement	ENVL	L																																				
	ASQ	C																									2	2										
Assurance qualité et sécurité	ASQ	L																									2	2										
Informatique appliquée (Labview)	INAPL	L									4						4						2	2														
Aérotechnique	AER	C																																				
Eléments finis	EFIL	L																																				
Energétique appliquée	ENR	C																									4	4	4	4								
Technique des fluides	TFL	C																																				
Vibrations	VIB	C																																				
Robotique	ROB	C																																				
	ROBL	L																																				
Eco-conception et PLM	PLM	C													2	2	2	2	2	2	2	2																
Gestion de projets	GPR	C																					2	2			2	2										
Projet de semestre	PRJ	L																									6	6										
<b>Total des périodes hebdomadaires</b>			33	33	33	33	28	33	33	33	33	28	30	30	30	30	34	32	32	32	32	32	37	37	37	37	34	34	32	32	33	33	33	33				
Commun			23	23	23	23	8	23	23	23	23	16	14	14	14	14	12	14	14	20	20	20	25	25	21	21	4	4	10	10	12	12	20	20				
Spécifique			10	10	10	10	20	10	10	10	10	12	16	16	16	16	22	8	8	12	12	12	8	8	10	10	30	30	22	22	21	21	13	13				
Commun en %			70%	70%	70%	70%	29%	70%	70%	70%	70%	57%	47%	47%	47%	47%	35%	75%	75%	63%	63%	63%	68%	68%	57%	57%	12%	12%	31%	31%	36%	36%	61%	61%				
<b>Plan d'études actuel</b>																																						
Commun sur les trois degrés																																						
Spécifique sur les trois degrés																																						
<b>Plan d'études modifié</b>																																						
Commun sur																																						