

e i g

Ecole d'ingénieurs
de Genève

Disciplines	Filière	Degré	1ère année										2ème année										3ème année															
			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							
			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				
Disciplines générales			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				
Disciplines scientifiques			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																																				
Disciplines techniques			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	2	2	2	2												
	CMAL	L	2	2	2	2	2	2	2	2													2	2	2	2												
Connaissance des matériaux	CMAL	L											12								12																	
	ELA	C									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																											
	MFL	L																																				
Thermodynamique	THD	C									4	4			4	4			4	4																		
	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	2	2								
	RAUL	L																											2	2								
Disciplines de la spécialité			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	2	2	2	2	3	3	3	3				
	GCHL	L				8				8	2	2	2	2													8	8			8	8						
Génie chimique	GCHL	L																									8	8			8	8						
	PLC	C									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2	4	4	2	2	4	4	2	2				
Plannification et construction	PLCL	L																					2	2	2	2	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	2	2			
Environnement	ENVL	L																																				
	ASQ	C																											2	2								
Assurance qualité et sécurité	ASQ	C																											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	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			2	2						
Projet de semestre	PRJ	L																									6	6			6	6						
Total des périodes hebdomadaires			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																			