

e i g

Filière mécanique 2002-2003. Ed. 6.6.02, rev. 10.2.03.

Ecole d'ingénieurs - hes Genève		Année	1			2			3			Dipl.	Total par discipline [périodes]	Total par discipline [périodes]	%
		Semestre	1'	2	Exa	3	4	Exa	5	6	Exa				
		[périodes/semaine]													
Disciplines générales			5	5		2	2		2	2				306	8%
Langue étrangère (anglais)			3	3	Exa	2	2						170		
Art de la communication			2	2					2	2			136		
Disciplines scientifiques			12	12		6	6		0	0			612	17%	
Mathématiques	Cours		5	5	Exa	4	4						306		
	Labo		1	1									34		
Physique	Cours		4	4	Exa	2	2						204		
	Labo		2	2									68		
Disciplines techniques			19	19		26	26		11	9			1870	52%	
Conception CAO	Labo		4	4		4	4		2	2			340		
CAO cours intensif	Labo												0		
Connaissance des machines	Cours		2	2		2	2	Exa					136		
Connaissance des matériaux	Cours		2	2		2	2	Exa	2	2	Exa		204		
	Labo		2	2		2	2						136		
Electrotechnique	Cours				2	2		2	2	Exa			136		
Mécanique	Cours		2	2		2	2	Exa					136		
Mécanique des fluides	Cours		2	2		2	2	Exa					136		
	Labo		1	1									34		
Métrologie dimensionnelle	Labo				2	2							68		
Techniques de mesure	Cours								2				34		
Résistance des matériaux	Cours		2	2	Exa	2	2						136		
Systèmes logiques	Cours		2		Exa								34		
	Labo			2									34		
Techniques de fabrication	Cours								3	3	ExaP		102		
	Labo					2	2						68		
Thermodynamique	Cours				4	2	Exa						102		
	Labo					2							34		
Disciplines de la spécialité						2			22	24			816	23%	
Aérotechnique	Cours								3	3	ExaE		102		
Eléments finis	Cours								2	2			68		
Energétique appliquée	Cours								4	4	ExaE		136		
Systèmes asservis	Cours								2	2	Exa		68		
	Labo								0	2			34		
Robotique	Cours					2			0	0			34		
	Labo								2	0	ExaP		34		
Technique des fluides	Cours								2	2			68		
Vibrations	Cours									2			34		
Projet									7	7			238		

Total des périodes hebdomadaires	36	36		34	36		35	35					
Total de la formation [périodes]												3604	
Travaux de diplôme												42	504
Examens, répétitions, séminaires	170			170			170					510	
Total des études en périodes												4618	

zones ombrées: disciplines principales

ExaE: option énergétique
ExaP: option productive