


2000 - 2001

 Ecole d'ingénieurs - hes Genève		Annexe 6 Filière mécanique												Total par discipline [périodes]	Total par groupe [périodes]	%	
		Année		1			2			3			Dipl.				
Semestre		1	2	Exa	3	4	Exa	5	6	Exa	périodes/semaines						
Disciplines générales			4	4		2	0		2	2						238	6%
Langue étrangère (anglais)			2	2		2										102	
Art de la communication			2	2					2	2						136	
Disciplines scientifiques			12	12		8	8		2	2						748	20%
Mathématiques		Cours	5	5	Exa	4	4		2	2						374	
		Labo	1	1													34
Physique		Cours	4	4	Exa	2	2									204	
		Labo	2	2		2	2										136
Disciplines techniques			20	20		26	26		11	11						1938	52%
Conception CAO		Cours	2	2		4	4		2	2						272	
Connaissance des machines		Cours	2	2		2	2	Exa	3	3	Exa					238	
Connaissance des matériaux		Cours	2	2		2	2	Exa	2	2	Exa					204	
		Labo	2	2		2	2										136
Electrotechnique		Cours	2	2	Exa	2	2									136	
Mécanique		Cours	2	2		2	2									136	
Mécanique des fluides		Cours	2	2		2	2	Exa								136	
		Labo	1	1													34
Métrologie, acqu. de données		Cours				2	2									68	
Résistance des matériaux		Cours	2	2	Exa	2	2	Exa								136	
Systèmes logiques		Cours	2	2	Exa											68	
		Labo	1	1													34
Techniques de fabrication		Cours				2	2		4	4						204	
Thermodynamique		Cours				4	2	Exa								102	
		Labo					2										34
Disciplines de la spécialité			0	0		0	2		23	23						816	22%
Aérotechnique		Cours							4	4	Exa					136	
Eléments finis		Cours							2	2						68	
Energétique appliquée		Cours							4	4	Exa					136	
Systèmes asservis		Cours				2			2	2	Exa					102	
		Labo							2	2							68
Technique des fluides		Cours							3	3						102	
Projet+option									6	6						204	

Total des périodes hebdomadaires	36	36		36	36		38	38									
Total de la formation [périodes]															3740		
Travaux de diplôme															42		504
Examens, répétitions, séminaires	170			170			170										510
Total des études en périodes																	4754


zones ombrées: disciplines principales

$12 \text{ sem} \times 42 \text{h} = 504$

taux de charge des tâches annexes $\frac{4754}{3740} = 1,27$
 37 semaines $\times 1,27 = 47$ semaines

$\frac{4754}{3740} = 1,27$

2001 - 2002

 Ecole d'ingénieurs - hes Genève		Annexe 6 Filière mécanique												Total par discipline [périodes]	Total par groupe [périodes]	%	
		Année		1			2			3			Dipl.				
		Semestre	1	2	Exa	3	4	Exa	5	6	Exa						
[périodes/semaines]																	
Disciplines générales			5	5		2	0		2	2						272	8%
Langue étrangère (anglais)			3	3	Exa	2										136	
Art de la communication			2	2					2	2						136	
Disciplines scientifiques			12	12		8	8		1	1						714	20%
Mathématiques	Cours		5	5	Exa	4	4		1	1						340	
	Labo		1	1												34	
Physique	Cours		4	4	Exa	2	2									204	
	Labo		2	2		2	2									136	
Disciplines techniques			17	19		26	26		9	9						1802	50%
Conception CAO		Cours	2	2		4	4		2	2						272	
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									136	
Mécanique des fluides	Cours		2	2		2	2	Exa								136	
	Labo		1	1												34	
Métrologie, acqu. de données		Cours				2	2									68	
Résistance des matériaux		Cours	2	2	Exa	2	2	Exa								136	
Systèmes logiques	Cours		2	2	Exa											68	
	Labo			2												34	
Techniques de fabrication	Cours								3	3						102	
	Labo					2	2									68	
Thermodynamique	Cours					4	2	Exa								102	
	Labo						2									34	
Disciplines de la spécialité			0	0		0	2		23	23						816	23%
Aérotechnique		Cours							3	3	Exa					102	
Eléments finis		Cours							2	2						68	
Energétique appliquée		Cours							4	4	Exa					136	
Systèmes asservis	Cours						2		2	2	Exa					102	
	Labo								2	2						68	
Technique des fluides		Cours							2	2						68	
Projet+option									8	8						272	
Total des périodes hebdomadaires			34	36		36	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