

ECOLE D'INGENIEURS DE GENEVE - ETS

Section de Génie Mécanique

Plan d'Etudes

DEGRES Semestres		1		2		3		4		5	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
<b>DISCIPLINES</b>											
Français	FRA					2	2	2	2	2	2
Anglais	ANG					2	2				
Sciences humaines	S.H							2	2		
Connaissances juridiques	C.J							2	2		
Connaissances commerciales	C.C					2	2				
Education physique	E.P					1	1	1	1		
<i>Mathématique</i>	<i>MTH</i>					6	6	4	4	2	2
<i>Informatique générale</i>	<i>INF</i>					2	2				
<i>Physique</i>	<i>PHY</i>					4	4	2	2		
		TRONC									
Aérotechnique	AER									4	4
Automatique	AUM							3	3	2	2
Connaissance des machines	CDM							2	2	4	4
Connaissance des matériaux	CMA					2	2	2	2	2	2
Construction - COA	CON					2	2	2	2	2	2
Energétique appliquée	ENR									4	4
Machines-outils	M.O									4	4
Mécanique	MEC					2	2	2	2		
Mécanique des fluides	M.F					2	2	2	2		
Techniques de l'ing. électricien	TIE					2	2	2	2		
Thermodynamique	THD							4	4		
Technique des fluides	T.F									4	4
Résistance des matériaux	R.M					2	2				
Eléments finis	E.F									2	2
Laboratoire de physique	L.P					2	2	2	2		
Laboratoire d'automatique	LAM							1	1	2	2
Laboratoire de conn. des matériaux	LCM					2	2	2	2		
Laboratoire de méca. des fluides	LMF					*1	*1				
Laboratoire d'énergétique appliquée	LEN							1	1		
Laboratoire de machines-outils	LMO					*1	*1	2	2		
Laboratoire de mesures	LMR					*1	*1				
<i>Laboratoire en option</i>	<i>OPT</i>									2	2
<i>Projet</i>	<i>PRJ</i>									4	4
Connaissance de la pratique mécanique (3 laboratoires)	PRA					* = (3)					
<b>Heures Hebdomadaires Totales</b>		<b>36</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>

$$\frac{FRA + ANG}{\Sigma L} = \frac{8}{118} = 6,8\%$$

$$\frac{MTH + PHY}{\Sigma L} = \frac{22}{118} = 18,6\%$$

ECOLE D'INGENIEURS DE GENEVE - ETS

Section du Tronc Commun ME

Plan d'Etudes

DEGRES		1		2		3		4		5	
Semestres		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
<b>DISCIPLINES</b>											
Français	FRA	2	2	2	2						
Allemand	ALL	4	4								
Anglais	ANG			4	4						
Education physique	E.P	2	2	2	2						
Mathématique	MTH	6	6	6	6						
Méthodes numériques	M.N	2	2	1	1						
Informatique générale	INF			1	1						
Chimie	CHI	2	2	2	2						
Physique	PHY	2	2	4	4						
Géométrie spatiale	G.S	2	2								
Dessin de machines	D.M	4	4	2	2						
Dessin assisté par ordinateur	CAO			2	2						
Laboratoire d'informatique	L.I	2	2	2	2						
Laboratoire de chimie	L.C			2	2						
Laboratoire de physique	L.P			2	2						
Connaissance de la pratique mécanique, électricité, électronique	PRA	8	8	6	6						
<b>Heures Hebdomadaires Totales</b>		<b>36</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>

PLAN D'ETUDES  
DE LA  
SECTION CHOISIE  
pages 6 à 14