

## Ecole d'Ingénieurs de Genève

## Programme des cours HES

Filière génie chimique Option technologies de l'environnement

				Se	emest	res		Total par discipline	Total par groupe	%	
		SI	S2	S3	S4	S5	<b>S6</b>	S7	[périodes]	[périodes]	90
				[pério	des/ser	naines]				par groupe	
Culture générale		5	5	2	2	2	2			306	9%
Français et communication	FRA	2	2			2	2		136		
Langues étrangères (anglais)	LET	3	3	2	2				170		
Disciplines scientifiques		24	24	8	8	4	0			1156	33%
Mathématiques	MTH	6	6	4	4				340		
Physique	PHY	6	6	2	2				272		
Chimie générale	CHI	6	6						204		
Chimie organique et biotechnologie	CO	6	6	2	2	4			340		
Disciplines professionnelles		6	6	24	24	24	26			1870	53%
Génie chimique	GC	2	2	4	4	2	2		272		
Environnement	ENV			2	2	12	2		306		
Planification et construction	P+C			2	2	6	4		238		
Automatique et Régulation	AUM					4	6		170		
Mécanique appliquée	MA			4	2				102		
Mécanique des fluides	MF	4		4	4				204		
Matériaux	CMA		4	4	4				204		
Electrotechnique	TIE				4				68		
Thermodynamique	THD			4					68		
Biologie appliquée	BIO				2				34		
Assurance qualité et sécurité	AQS						2		34		
Gestion de projets	GSP						2		34		
Projet de semestre	PRO						8		136		
Cours à option		0	0	0	0	4	6			170	5%
Méthodes analytiques	ANA								0		
Informatique industrielle	INF								0		
Chimie nucléaire	CHN								0		
Statistique	STA								0		
Biologie appliquée	BIO								0		
Sciences humaines	SH								0		
Option au choix de l'étudiant						4	6		170		

Total des périodes hebdomadaires	35	35	34	34	34	34	
Total des périodes semestrielles	595	595	578	578	578	578	
Total de la formation en périodes							3502

	504
Examens, répétitions, séminaires 170 170 170	510



## Ecole d'Ingénieurs de Genève

## Programme des cours HES

Filière génie chimique Option engineering

					emest			Total par discipline	Total par groupe	%	
		S1	S2	S3 [pério	S4 des/ser	S5 naines	S6	S7	[périodes]	[périodes]	"
Culture générale		- 5	5	2	2	2	2			306	9%
Français et communication	FRA	2	2			2	2	1	136		
Langues étrangères (anglais)	LET	3	3	2	2				170		
Disciplines scientifiques		24	24	8	8	4	0			1156	33%
Mathématiques	MTH	6	6	4	4			<u> </u>	340		
Physique	PHY	6	6	2	2		<b> </b>		272		
Chimie générale	CHI	6	6						204		
Chimie organique et biotechnologie	СО	6	6	2	2	4			340		
Disciplines professionnelles		6	6	24	24	24	26	eve v		1870	53%
Génie chimique	GC	2	2	4	4	12	2		442		
Environnement	ENV			2	2	2	2		136		
Planification et construction	P+C			2	2	6	4		238		
Automatique et Régulation	AUM					4	6		170		
Mécanique appliquée	MA			4	2				102		
Mécanique des fluides	MF	4		4	4				204		
Matériaux	CMA		4	4	6				238		
Electrotechnique	TIE				4				68		
Thermodynamique	THD			4					68		
Biologie appliquée	BIO								0		
Assurance qualité et sécurité	AQS						2		34		
Gestion de projets	GSP						2		34		
Projet de semestre	PRO						8		136		
Cours à option		0	0	0	0	4	6			170	5%
Méthodes analytiques	ANA								0		
Informatique industrielle	INF								0		
Chimie nucléaire	CHN								0		
Statistique	STA								0		
Biologie appliquée	BIO								0		
Sciences humaines	SH								0		
Option au choix de l'étudiant	+					4	6		170		

Total des périodes hebdomadaires	35	35	34	34	34	34.	
Total des périodes semestrielles	595	595	578	578	578	578	
Total de la formation en périodes							3502

Travaux de diplôme				42	504
Examens, répétitions, séminaires	170	170	170		510

Total des études en périodes 4516
-----------------------------------

eig		<i>'</i> .	,	F	ilid	ère	ge	źni	e c	hi	miq	ue		
Ecole d'Ingénieurs - hes	Année		1			2		3 Dipl			Dipl.	Total par	Total par	
Genève	Semestre	1	2	Exa	3	4	Exa	5	6	Exa		discipline	groupe [périodes]	%
				g a para analysis	<b>Option State</b>		s/sen	naine				[périodes]		
Disciplines générales		5	5		2	2		2	2				306	9%
Langue étrangère (anglais)		3	3	Exa	2	2						170	·	
Art de la communication		2	2	ļ	_			2	2			136		
Disciplines scientifiques		24	24		10	10		11	9				1496	42%
Chimie analytique	Cours					-		2						
	Cours	4	4	Exa										
Chimie générale	Labo	2	2											
Chimie organique et	Cours	.4	4	Exa				2	2	Exa				
biotechnologies	Labo	2	2		2	2		4	4					
Mathématiques	Cours	5	5	Еха	4	4	Exa	3	13			408		
iviatilematiques	Labo	1	1	LAA								34		
Physique	Cours	4	4	Exa	2	2	Exa					204		
	Labo	2	2		£2	/2						136		
Disciplines techniques		4	4		12	12		3	3				646	18%
Connaissance des matériaux	Cours	1	1		2	2:	Exa					102		
Connaissance des materiaux	Labo	1	1		2	2						102		
Electrotechnique appliquée	Cours				2	2						68		
Mécanique des fluides	Cours	1	1		4	4	Exa					170		
Triceamque des fraides	Labo	1	1	<u> </u>		<u> </u>	ļ					34		
Systèmes asservis	Cours	<u> </u>		ļ	<u> </u>			1	s. 1	Exa		34		
Dysternes deserving	Labo	<u> </u>		ļ				1	1	ļ		34		
Systèmes logiques	Cours			ļ				1	1			34		
	Labo	<u> </u>		<u> </u>		_		1	1			34		
Thermodynamique	Cours	<u> </u>		├—	2	2		<u> </u>				68		
Disciplines de la spécialité		2	2		8	10		22	22				1122	31%
Biologie appliquée	Cours	<del>†                                      </del>				2						34		
Electrochimie, corrosion	Cours							2	2			68		
Environnement	Cours				2	2						68		
	Cours	2	2		2	2	Exa	2	2	Exa		204		
Génie chimique	Cours							2	2	Exa		68		
	Labo				2	2		8	8			340		
Planification et construction	Cours			<u> </u>	2	2		4	4	Exa		204		
Transfeation of construction	Labo					ing the species		4	4			136		
Total des périodes hebdomadaires	3	35	35	l	32	34	Γ	38	36	1				
Total de la formation [périodes]			1 33		132	1 34		120	1 20	L			3570	
Travaux de diplôme		Т									42		504	1
Examens, répétitions, séminaires		1	70	Τ	1	70	Π	1	70	<u> </u>	1	<u> </u>	510	
Total des études en périodes		t	_			_							4584	

zones ombrées: disciplines principales

GCH

TIE studel

SLO SAS SCHULZ

THO PAINOT CHA MALKA

TIFL Name