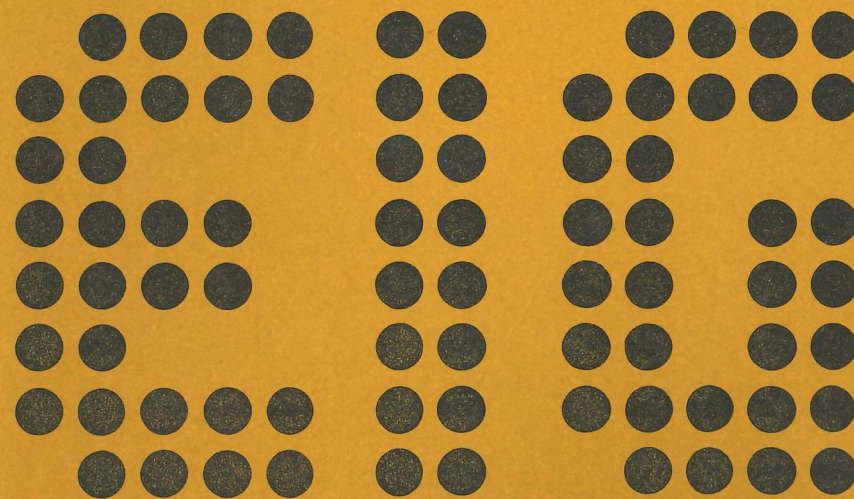


génie électrique  
avec orientation en  
génie nucléaire



Ecole d'Ingénieurs de Genève

janvier 1979



## SECTION DE GENIE NUCLEAIRE - REPARTITION DES HEURES D'ENSEIGNEMENT

ANNEE		1		2		3		4	
		1	2	3	4	5	6	7	8
SEMESTRE		1	2	3	4	5	6	7	8
<u>BRANCHES GENERALES</u>									
<u>Langues</u>									
10	Français	1	1					1	1
11	Allemand	6	6						
12	Anglais								
<u>Sciences humaines</u>									
13	Littérature et civilisation	2	2	3	3				
14	Actualités du 20 <sup>e</sup> siècle					2	2		
15	Connaissances juridiques			1	1				
16	Conn. comm., comptabil.	2	2						
18	Gymnastique	1	1	1	1	1	1	1	1
<u>BRANCHES SCIENTIFIQUES</u>									
21	Mathématique I	6	6						
23	Mathématique II	4	4						
25	Mathématique			6	6	6	6	4	4
26	Méthodes numériques	2	2	1	1			1	1
31	Physique + séminaire	2	2	4+1		6	6	2	2
32	Physique II					2	2		
35	Chimie			2	2	2	2		
<u>BRANCHES TECHNIQUES</u>									
41	Mécanique	2	2						
61	Propriétés des métaux			2	2				
62	Métallographie							2	2
63	Connaissance des machines et résist. matériaux			2	2	2	2		
65	Hydrodynamique					2	2		
67	Thermodynamique					3	3		
68	Machines thermiques							3	3
71	Electrotechnique			2	2	4	4		
72	Machines électriques					2	2	2	2
75	Télécommunications					2	2		
76	Electronique					2	2	6	6
77	Automatique							4	4
91	Dessin technique	6	6	4	4				
<u>LABORATOIRES</u>									
101	Laboratoire de physique	1	1	2	2	2	2		
102	Laboratoire de chimie			2	2			2	2
104	Laboratoire de métallographie			2	2			2	2
107	Labor. de machines électriques							2	2
108	Laboratoire d'électronique							2	2
110	Laboratoire d'automatique							1	1
117	Laboratoire de physique nucl.							4	4
131	Usinage et procédés de fabr.	4	4	4	4				
TOTAL . . . . .		39	39	39	39	38	38	39	39

## BRANCHES GENERALES

LANGUES 10 - FRANCAIS

1<sup>e</sup> année  
1 heure

Connaissances techniques de la langue: Révision grammaticale fondamentale, problèmes de correspondance, correction du style sont abordés jusqu'à la fin de la première année.

L'entraînement à l'expression orale et écrite fait partie du programme de français de la première à la quatrième année à l'ETS.

Dans la mesure du possible, l'entraînement à l'expression écrite et orale sera exercé en étroite relation avec les disciplines techniques.

4<sup>e</sup> année  
1 heure

Séminaire par groupe de 8 à 10 élèves.

Préparation systématique à l'exposé oral et écrit de sujets techniques, généraux et littéraires.

Conférences d'élèves et discussions.

11 - ALLEMAND

1<sup>e</sup> année  
6 heures

Connaissances de la langue courante:

L'enseignement vise à l'acquisition par les étudiants des connaissances suffisantes pour s'exprimer, suivre une conversation et comprendre un texte. Un effort spécial est porté sur la compréhension de la documentation technique, en relation avec les diverses sections de l'ETS.

Les méthodes audio-visuelles qui sont employées doivent assurer la maîtrise progressive de la langue, par les étudiants, qui sont regroupés en fonction de leur niveau de connaissances dans des classes de débutants, faux-débutants, avancés.

12 - ANGLAIS

1<sup>e</sup> année  
6 heures

Voir point 11: ALLEMAND