

Sections B & C

B: mathématiques – informatique -
sciences naturelles

C: sciences naturelles -mathématiques

Programme hebdomadaire

Chimie et Physique:

- Programme identique en B et C
- En 1^{ère} : 4 + 4 = 8 leçons / sem.
- Chimie: branche fondamentale en C
- Physique: branche fondamentale en B

Biologie:

- A partir de la 2^e : seulement en section C
- 4 leçons / sem. en 1C
- Branche fondamentale en section C

Programme hebdomadaire

Mathématiques:

- 1B: 8 leçons / sem.
- 1C: 6 leçons / sem.
- Branche fondamentale en B

Informatique:

- Programmation
- Seulement en 2B et 1B
- 2 leçons / sem. en 1B



La **Physique** est l'étude des lois de la Nature.



La **Chimie** est l'étude de la composition et de la transformation de la matière.



La **Biologie** est l'étude du monde vivant.

Le livre de la Nature est écrit dans la langue des **mathématiques**.

Mathématiques

Section C:

- même programme qu'en section D
- niveau approfondi
- permettant l'accès aux études supérieures où les mathématiques jouent un rôle important

Section B:

- niveau avancé: théorie; concepts abstraits; cas particuliers

Informatique

- bases de la programmation

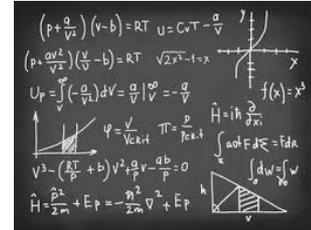
Section C

- a) Médecine et professions paramédicales
- b) Recherche



Section B

a) Mathématiques et maths. appliquées



b) Informatique et applications



c) Ingénierie

- génie mécanique; mécatronique; logistique; ...



d) Génie civil, architecture

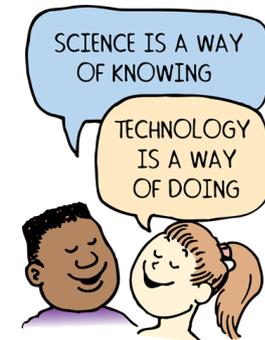
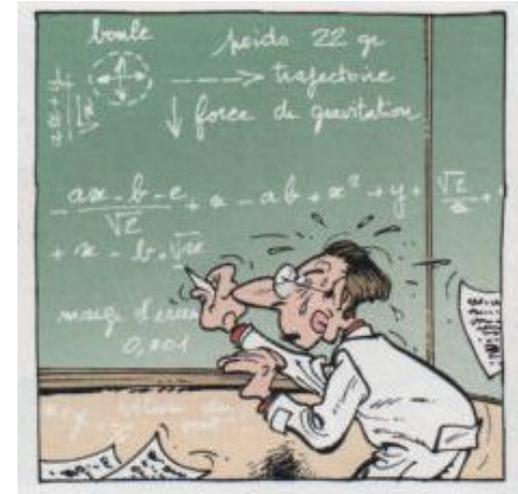


e) Economie



Sections B et C

- a) Enseignement
- b) Chimie - Physique et applications
 - Werkstofftechnik
 - Mechanik
 - Secteur de l'énergie
 - Secteur de l'environnement
 -
- c) Toutes les études sont possibles!



Sections D & G

D: sciences économiques-
mathématiques

G: sciences humaines et sociales

- En 3e
 - Cours communs
 - FRANC, ALLEM, ANGLA, HISTO, BIOLO, PHYSI, CHIMI, EDUPH, EDART et aussi SCIES (économie, comptabilité et mathématiques financières)
 - Différences

3D		3G	
MATHE	5 h	MATHE	3 h
		GEO	2 h

- En 2e
 - Cours communs
 - FRANC, ALLEM, ANGLA, HISTO, INCIV, PHILO, GEOGR, EDUPH et aussi ECOPO (économie politique) et ECOAI (économie de gestion et applications informatiques)
 - Différences

2D		2G	
MATHE	5 h	MATHE	3 h
		EDART/EDMUS	1 h
		GEO	2 h

- En 1ère
 - Cours communs
 - FRANC, ALLEM, ANGLA, HISTO, PHILO, EDUPH
 - Différences

1D		1G	
MATHE	5 h	MATHE	3 h
ECOPO	4 h	ECOPO	2 h
ECOGÉ	4 h	SCSOC	4 h
		GEOGR	2 h
		EDART	2 h

Section D

Sciences économiques
Sciences commerciales
Sciences financières
Management (HEC)
Econométrie
...

Section G

Sciences humaines (Sociologie,
Géographie, Histoire, RH, Instituteur
...)

Des études en économie ou en gestion
sont toujours possibles (mais bases en
mathématiques moins poussées)

Section D

**Management,
administration,
gestion de projets.**



**Toute activité dans le secteur des
finances (dépend aussi de la formation
universitaire)**

Assurances, banques ...

Section G

**Assistant social,
enseignement
conseiller en sociologie,
cabinets de consultants,
centres de recherche,
études de marchés,
marketing....**

