



LE BAC STI2D



Le Bac STI2D

PREMIERE

ENSEIGNEMENTS COMMUNS (14h)

FRANÇAIS.....	3H
HISTOIRE-GÉOGRAPHIE.....	1H30
ENSEIGNEMENT MORAL ET CIVIQUE.....	0H30
LANGUES VIVANTES A ET B	
+ ANGLAIS TECHNIQUE.....	4H
ÉDUCATION PHYSIQUE ET SPORTIVE.....	2H
MATHÉMATIQUES.....	3H

+

ENSEIGNEMENTS DE SPÉCIALITÉ (18h)

INNOVATION TECHNOLOGIQUE.....	3H
INGÉNIERIE ET DÉVELOPPEMENT DURABLE.....	9H
PHYSIQUE-CHIMIE ET MATHÉMATIQUES.....	6H

+

OPTION

SECTION EUROPÉENNE2H

TERMINALE

ENSEIGNEMENTS COMMUNS (13h)

PHILOSOPHIE.....	2H
HISTOIRE-GÉOGRAPHIE.....	1H30
ENSEIGNEMENT MORAL ET CIVIQUE.....	0H30
LANGUES VIVANTES A ET B	
+ ANGLAIS TECHNIQUE.....	4H
ÉDUCATION PHYSIQUE ET SPORTIVE.....	2H
MATHÉMATIQUES.....	3H

+

ENSEIGNEMENTS DE SPÉCIALITÉ (18h)

PHYSIQUE-CHIMIE ET MATHÉMATIQUES.....	6H
INGÉNIERIE, INNOVATION & DÉVELOPPEMENT DURABLE.....	12H

+ 1 ENSEIGNEMENT SPÉCIFIQUE À CHOISIR PARI :

- ENERGIE ET ENVIRONNEMENT
- INNOVATION TECHNOLOGIQUE & ÉCO-CONCEPTION
- SYSTÈMES D'INFORMATION ET NUMÉRIQUE
& DÉVELOPPEMENT DURABLE

+

OPTION

SECTION EUROPÉENNE.....2H

LE BAC STI2D

SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INDUSTRIE ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Cette série accueille des élèves curieux des nouvelles technologies et tentés par un enseignement plus concret. On y retrouve des enseignements généraux et enseignements technologiques fondés sur la réflexion et l'analyse des systèmes pluritechnologiques.

Cette série s'adresse aux jeunes qui s'intéressent à l'innovation technologique et à la préservation de l'environnement dans la perspective d'une poursuite d'études.



ENSEIGNEMENTS DE SPÉCIALITÉ PREMIÈRE

INNOVATION TECHNOLOGIQUE IT

L'innovation technologique permet d'identifier un besoin et d'explorer les différents chemins pour y répondre. Il s'agit de développer l'esprit critique et de travailler en groupe à l'émergence et la sélection d'idées. Ces élèves réalisent un projet de 36h qui sera évalué en fin de première sous forme d'un oral.

INGÉNIERIE ET DÉVELOPPEMENT DURABLE I2D

Il rassemble toutes les connaissances de base que doit avoir un technicien polyvalent. Les thèmes abordés sont très variés (le traitement de l'information, les réseaux, l'énergie, l'architecture, la thermique, la mécanique, ...).

L'enseignement est dispensé à partir de systèmes concrets et pluritechnologiques où l'observation, la modélisation et l'expérimentation prennent leur place.



ENSEIGNEMENTS DE SPÉCIALITÉ

TERMINALE

INGÉNIERIE, INNOVATION ET DÉVELOPPEMENT DURABLE 2I2D

Approfondissement de l'I2D vue en première et choix d'un enseignement spécifique. Une démarche de projet : les élèves réalisent un projet pluri-technologique de conception impliquant un travail collectif de synthèse et d'approfondissement (72 heures). Ce projet est soutenu individuellement, à l'oral en fin de terminale.

ENSEIGNEMENTS SPÉCIFIQUES (AU CHOIX)

ENERGIE ET ENVIRONNEMENT EE

Cette spécialité explore la gestion, le transport, la distribution et l'utilisation de l'énergie. Elle apporte les compétences nécessaires pour appréhender l'efficacité énergétique de tous les systèmes ainsi que leur impact sur l'environnement. Elle intègre aussi l'optimisation du cycle de vie.

INNOVATION TECHNOLOGIQUE ET ECO-CONCEPTION ITEC

Cette spécialité explore l'étude et la recherche de solutions innovantes relatives aux produits manufacturés, en intégrant la dimension design et ergonomie. Elle apporte les compétences nécessaires à l'analyse, l'éco conception et l'intégration dans son environnement d'un système dans une démarche de développement durable.

SYSTÈMES D'INFORMATION ET NUMÉRIQUE SIN

Cette spécialité explore l'acquisition, le traitement, le transport, la gestion et la restitution de l'information (voix, données, images). Elle apporte les compétences nécessaires pour appréhender les systèmes de télécommunication, les réseaux informatiques, les produits pluri-techniques et en particulier les produits multimédias.

QUELLES POURSUITES D'ÉTUDES ?

Les poursuites d'études sont très diverses. Elles s'inscrivent dans le cycle européen LMD : Licence, Master, Doctorat. Plusieurs parcours sont privilégiés par la majorité de nos élèves :

>IUT OU STS
pour obtenir un BUT (Bachelor Universitaire de Technologique)
ou un BTS (Brevet de Technicien Supérieur)
en 2 ans – niveau L2.

>ÉCOLES D'INGÉNIEURS AVEC PRÉPA
INTÉGRÉE
(ESEO, ENSAM, ESTACA...)

>CLASSE PRÉPARATOIRE AUX GRANDES
ÉCOLES
(CPGE TSI – Technologie et Sciences
Industrielles) :
2 ans – niveau L2 pour intégrer une école
d'Ingénieurs en 3ème année (entrée en L3).

>ÉTUDES SUPÉRIEURES AU QUÉBEC DANS
LES CEGEPS
(Collège d'Enseignement Général et
Professionnel)