



AC

SIN

EE

Enseignements communs

	Première	Terminale
Mathématiques	3 h	3 h
Français	3h	
Philosophie		2 h
Histoire et Géographie	1 h 30	1 h 30
LV1 Anglais	1 h 30	1 h 30
LV2 Allemand ou Espagnol	1 h 30	1 h 30
Enseignement Technologique en LV	1 h	1 h
Enseignement Moral et Civique	0 h 30	0 h 30
Education Physique et Sportive	2 h	2h
Total	14 h	13 h

Enseignements de spécialité

	Première	Terminale
Innovation Technologique	3 h	
Ingénierie et développement durable	9h	
Ingénierie Innovation Développement Durable + 1 Enseignement spécifique : AC ou EE ou SIN à VILLAROY ITEC autre lycée		12 h
Physique Chimie et Mathématiques	6 h	6 h
Total	18 h	18 h

Les programmes des disciplines générales et technologiques sont en consultation sur : <http://eduscol.education.fr>



2 Rue E. Viollet le Duc
78280 GUYANCOURT
Tél : 01 39 30 64 60

FILIERE STI2D

Spécialités :

Architecture et Construction (AC)

Systemes d'Information et Numérique (SIN)

Energie et Environnement (EE)

POURQUOI ?

POUR QUI ?

POUR QUELLES ETUDES POST-BAC ?

POURQUOI ?

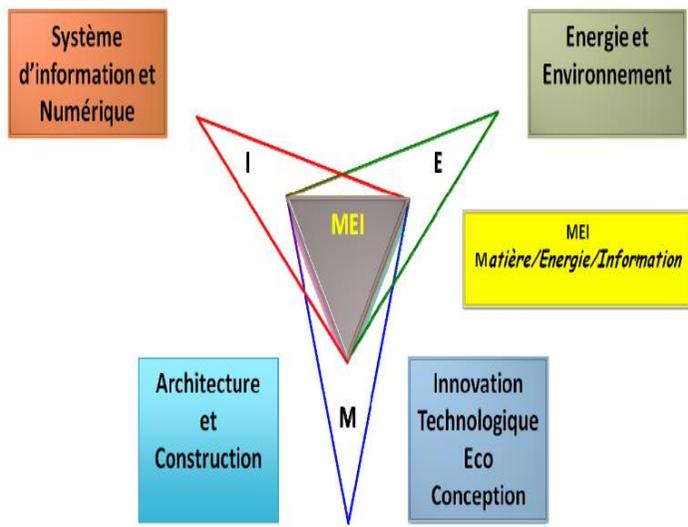
Objectifs

- Mieux **comprendre le monde technique** qui nous entoure et sa complexité.
- **Acquérir des connaissances en mathématiques, physique et enseignements technologiques** à partir **d'activités** (études de cas, travaux de recherche, travaux pratiques, présentations orales) sur des **produits innovants ou systèmes techniques**.

Thèmes abordés en première

- **Principes de conception** des produits et développement durable, **démarche de projet**.
- **Fonctions et structures** des systèmes.
- **Modélisations et simulations**
- **Eco-conception** des produits.
- **Solutions technologiques**.
- **Prototypage et expérimentations**.

MEI (Matière, Energie, information)



POUR QUI ?

Profil d'élève

- Elève **curieux et intéressé** par la **l'innovation technologique** et la **transition énergétique** dans des **domaines innovants et diversifiés**.

Projet de l'élève

- **Ingénieur ou Technicien supérieur** en électrotechnique, électronique, informatique, mécanique, génie civil, logistique...
- La STI2D un moyen d'accéder à un **large éventail d'études supérieures** dans de **nombreux domaines scientifiques et technologiques**.

POUR QUELLES ETUDES POST-BAC ?

Types de cursus

- **BUT Bachelor Universitaire de Technologie**
- **BTS scientifiques et industriels**
- **Classes préparatoires TSI réservée au STI2D**
- **Ecoles** avec ou sans prépa intégrée de type scientifique et technique.

Secteurs d'activités

- Automobile
- Aéronautique
- Bâtiment
- Robotique
- Domotique
- Environnement
- Energie
- Aérospatiale
- Ferroviaire
- Réseaux et télécommunication