



**ACADÉMIE
DE CRÉTEIL**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

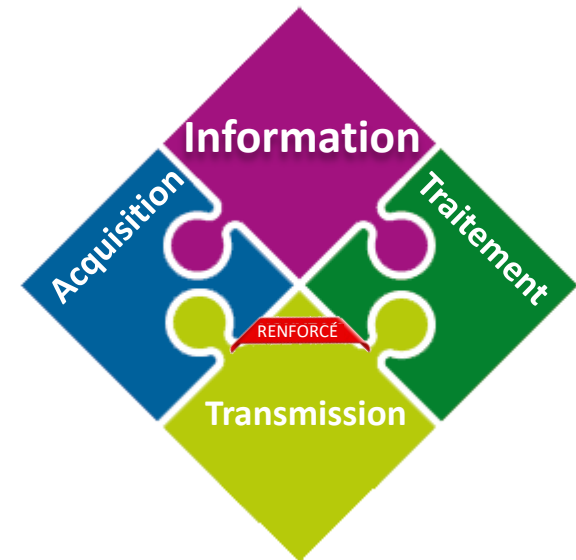
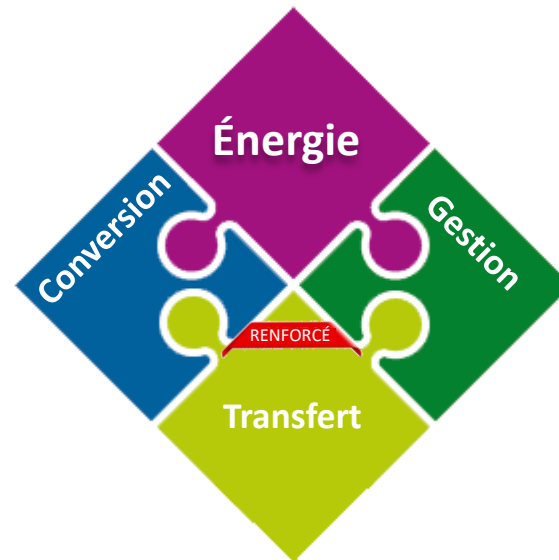
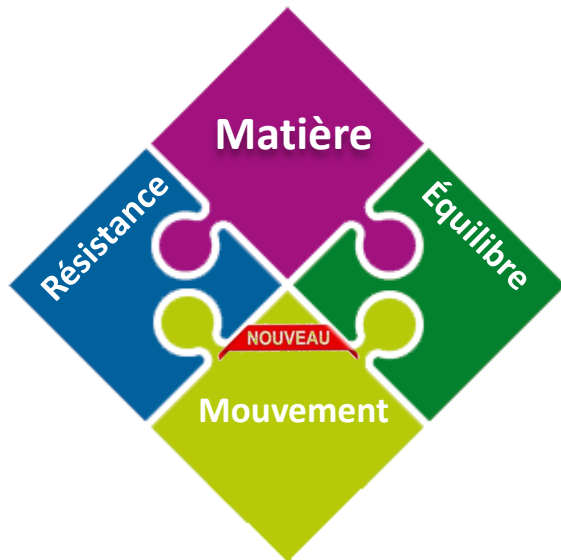


LYCÉE ADOLPHE CHÉRIOUX
LYCÉE DES MÉTIERS
DE L'HABITAT
ET DE L'AMÉNAGEMENT URBAIN

Baccalauréat STI2D



Les concepts clés relatifs aux domaines de la matière, de l'énergie et de l'information qui constituent la base de la formation technologique en STI2D





STI2D

Deux spécialités en première IT et I2D

12h

Première

Les horaires d'enseignement élève en STI

STI2D

IT

3h

+

9h

I2D

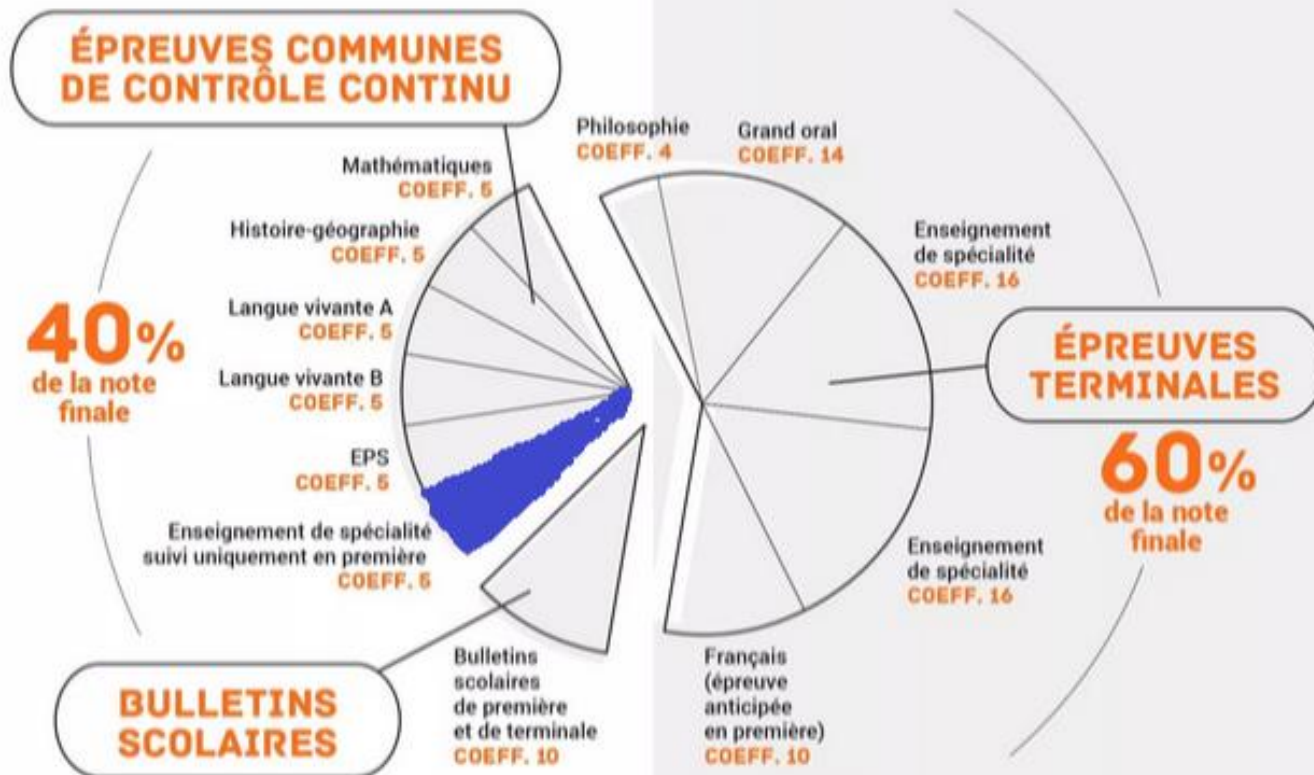
Innovation Technologique (IT)

Répondre à un besoin à travers une approche active de mini projets

Ingénierie et Développement Durable (I2D)

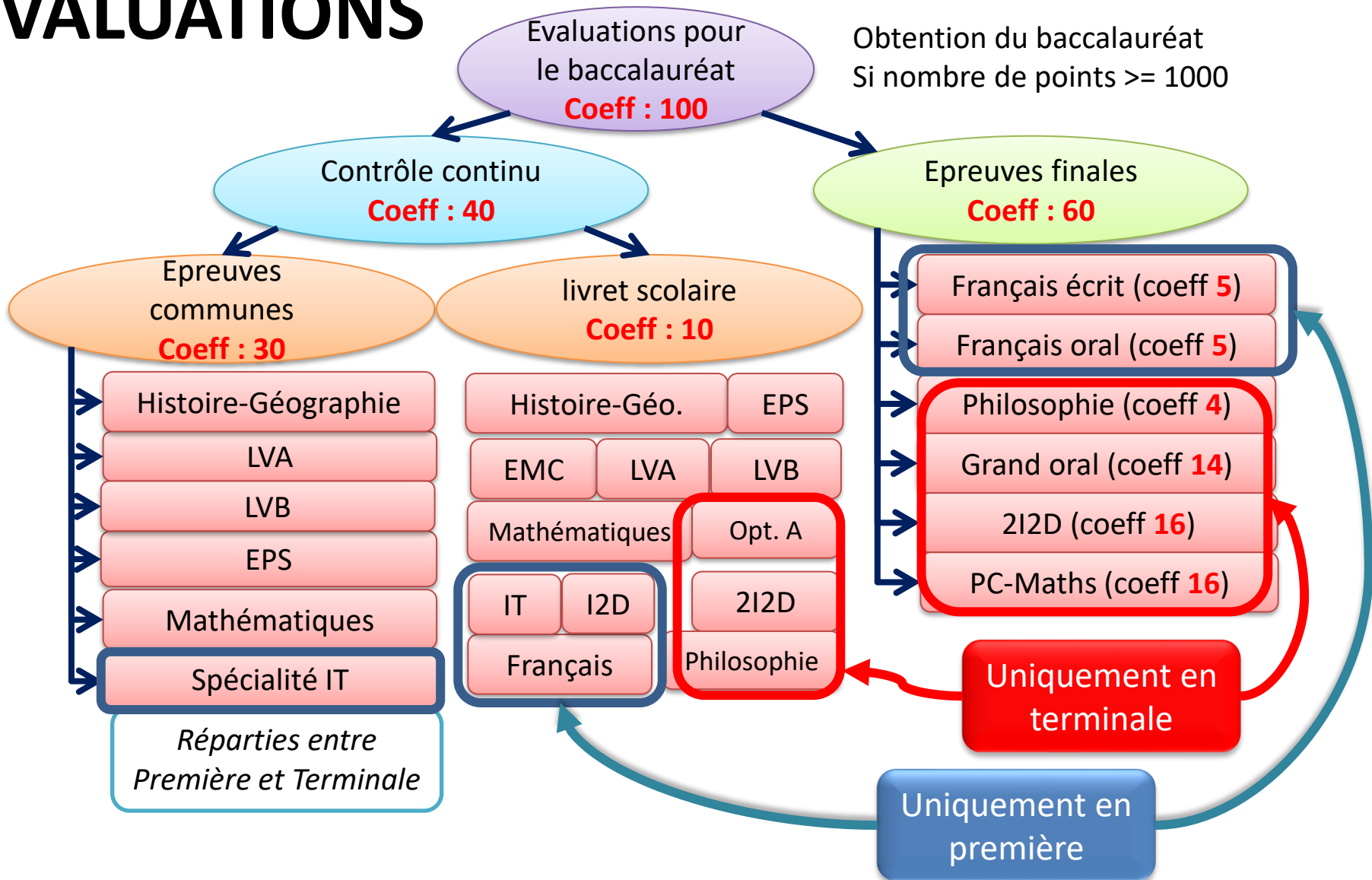
Prendre en compte l'exigence du développement durable à travers une approche expérimentale du triptyque MEI

LES ÉPREUVES DU NOUVEAU BACCALAURÉAT TECHNOLOGIQUE



En Terminale, c'est IT qui est considérée comme la discipline « non poursuivie ». Le projet de 36 heures sera le support de l'évaluation, probablement sous forme d'un même projet interacadémique

ÉVALUATIONS





ÉPREUVES FINALES

60 %

Épreuves anticipées

Français (5) Ecrite - 4 heures
Français (5) Orale - 20 minutes

Épreuves de spécialités

Physique-Chimie et
Mathématiques (16) Ecrite - 4h
2I2D (16) Ecrite - 4h

Épreuves finales

Philosophie (4) Ecrite - 4 heures
Grand Oral (14) Orale - 20 minutes

Première

Tr1

Tr2

Tr3

Terminale

Tr1

Tr2 et

Tr3

M
PC
2I2D

M
PC
2I2D

et/ou

CONTRÔLE CONTINU

30 %

10 %

E3C

E3C

IT

E3C

Épreuves communes de contrôle continu

Notes sur le bulletin scolaire

IT

I2D

M
PC

Socle

2I2D

Enseignements communs

Français / Philosophie
EMC
Histoire-géographie
Langue vivante A
Langue vivante B
Mathématiques
Education physique et sportive

Histoire-géographie
Langue vivante A
Langue vivante B
Mathématiques
Education physique et sportive

Épreuve orale de IT

Présentation du projet de 36 heures

10 min + 10 min

Épreuve écrite de 2I2D

Un problème sur un produit pluritechnique

Un exercice par enseignement spécifique

Champ commun

EE

AC

SIN

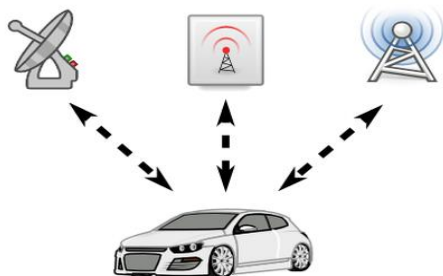
ITEC

3 h

1 h



Mini projets de première



Première

Tr1

Tr2

Tr3

IT
I2D

90% du temps en mini projets en IT

Projet collaboratif de terminale

Validation du projet

Epreuve de spécialités

Oral terminal

Communication et justification des choix

Prof
Prof+ élèves

Recherche puis répartition des tâches

Conception collaborative

70h

Prototypage

Terminale

Tr1

Tr2

Tr3

212D

212D

M
PC

Conduite de projet

Mini projet de synthèse (3 semaines)

Revue de projet

Revue de projet

Restitution finale dans le cas d'un choix de Maths/Physique-Chimie pour l'oral terminal

Les revues de projet intervenant dans le cadre de la conduite de projet contribuent à l'évaluation mais ne lui sont pas exclusivement consacrées.

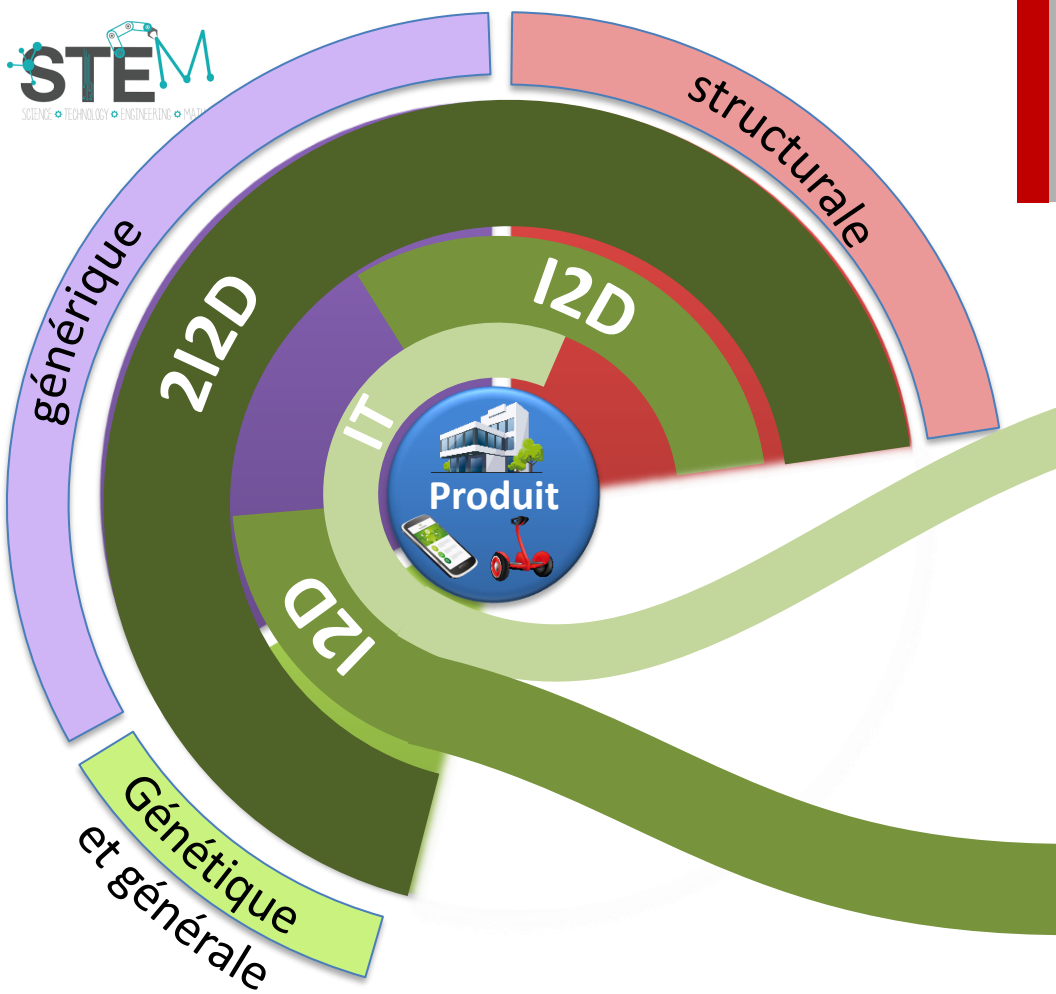
Quelle que soit la spécialité choisie pour l'oral terminal, le projet terminal 212D est obligatoire

La partie de l'épreuve organisée en cours d'année permet d'évaluer le travail individuel de chaque candidat pendant le déroulement du projet technologique (conduite de projet), de façon continue tout au long du projet.





QUELS ESPACES DE FORMATION POUR RÉUSSIR LA RÉNOVATION STI2D?



Les concepts clés et les éléments indispensables à retenir pour concevoir et dimensionner les lieux de formation

20

ZONE
CRÉATIVITÉ

20

ZONE
CONCEPTION

ZONE
RÉALISATION



FABLAB

ZONE
ÉTUDE DES PRODUITS
PLURI TECHNIQUES

40

ZONE
EXPÉRIMENTATION
M-E-I



Poursuites d'études possibles

- **BTS (Brevet de Technicien Supérieur)** se prépare en lycée ou école privée.
- **BUT (Le bachelor universitaire de technologie) (diplôme universitaire de technologie)** Le BUT est délivré par un IUT,
- **Licences diverses (a caractère scientifique ou non)**
- **Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles (CPGE)**
- **Ecoles d'ingénieurs avec préparation intégrée (type INSA)**

Les métiers liés au Numérique

Les domaines des métiers de l'informatique sont de plus en plus nombreux.

- **Informatique de gestion (commandes, facturation, paie des salaires,)**
- **Informatique industrielle (concevoir des bâtiments ou des produits de haute technologie...)**
- **Data science (analyser pour les entreprises les masses de données...)**
- **Informatique décisionnelle (business intelligence...)**
- **Réalité virtuelle, systèmes intelligents (robots, véhicules autonomes, simulation d'activités industrielles ou médicales, jeux vidéo...)**