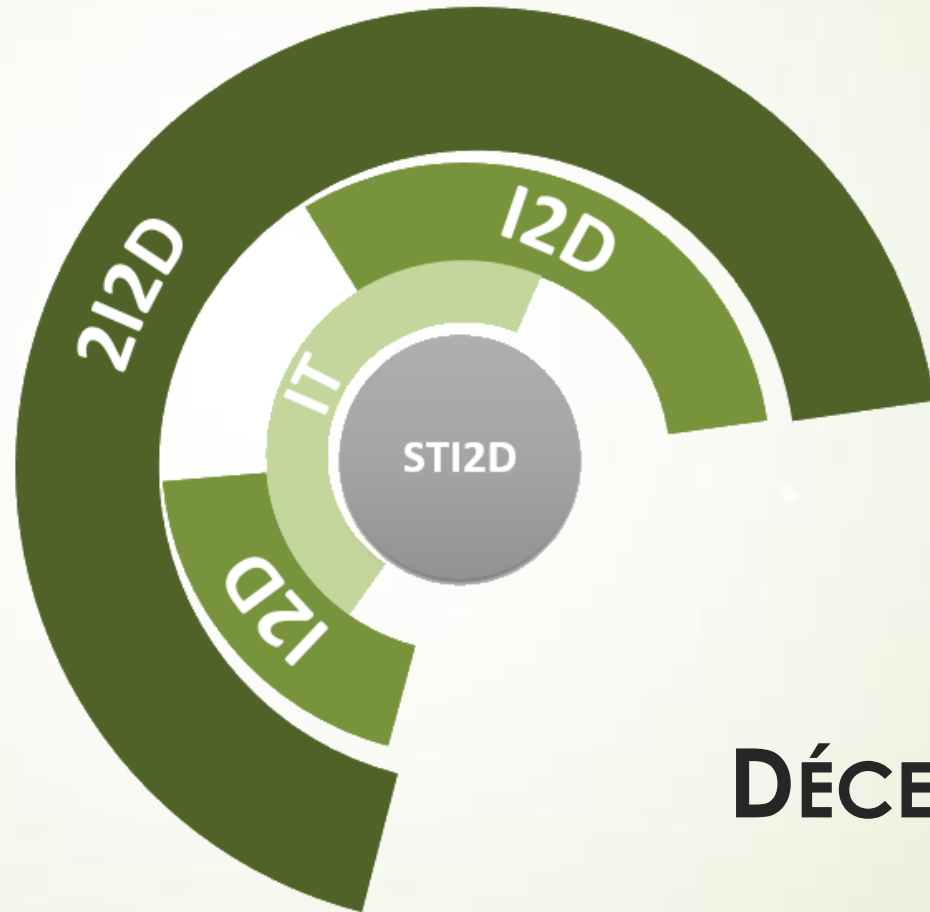


# FORMATION STI2D



**DÉCEMBRE 2019**



# Diaporama

## 2 - Formation STI2D



# Baccalauréat

at  
STI2D

## Les modalités d'examen

**ÉPREUVES FINALES**

60 %

Épreuves anticipées

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

Un arrêté paru au *Journal officiel* du 6 août 2019

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 2I2D Tr3

**CONTRÔLE CONTINU**

30 %

10 %

E3C E3C IT

IT I2D M PC Socle

Épreuves communes de contrôle continu

Notes sur le bulletin scolaire

Enseignements communs

- Français / Philosophie EMC
- 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**

BOEN n° 17 du 25 avril 2019

**Épreuve écrite de 2I2D**

Champ commun	Un problème sur un produit pluritechnique	Un exercice par enseignement spécifique
	EE	AC
	SIN	ITEC
	?? h	?? h

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



# L'épreuve commune de contrôle continu

L'épreuve est définie au BOEN n° 17 du 25 avril 2019.

*Épreuve orale*

*Durée : 20 min*

## Objectifs

*En fin de classe de première, les élèves, répartis en groupe de trois à cinq élèves maximum, réalisent un projet pluritechnologique collaboratif de 36 heures de conception – réalisation, d'amélioration ou d'optimisation d'un produit.*

*La nature de ce projet conduit les élèves à imaginer et matérialiser tout ou partie d'une solution originale pour répondre à un besoin. Les démarches de créativité, d'ingénierie collaborative et d'écoconception ainsi que l'approche design et innovation sont mises en œuvre permettant ainsi à chacun de faire preuve d'initiative et d'autonomie.*

*L'épreuve porte sur la présentation du projet.*

*Les compétences évaluées sont celles décrites dans le programme de l'enseignement de spécialité « Innovation technologique » de la classe de première STI2D définies dans l'arrêté du 17 janvier 2019 paru au BOEN spécial n° 1 du 22 janvier 2019.*



# L'épreuve commune de contrôle continu

L'épreuve est définie au BOEN n° 17 du 25 avril 2019.

*Épreuve orale*

*Durée : 20 min*

L'évaluation est réalisée par un enseignant de sciences industrielles de *l'ingénieur qui n'a pas encadré le candidat pendant l'année scolaire.*

L'épreuve, d'une durée de 20 minutes, se décompose en deux parties :

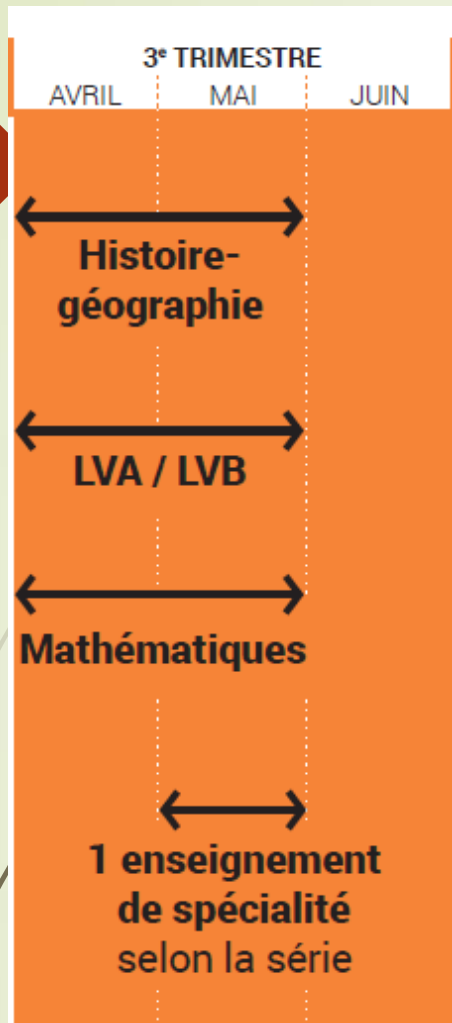
- elle débute par la présentation orale du projet mené en fin d'année scolaire, d'une durée de 10 minutes maximum. L'élève s'appuie sur un support numérique de présentation qu'il a constitué, qui peut inclure des cartes heuristiques, diaporamas, sites Internet, poster, fichiers CAO, etc. Il présente son travail personnel, issu de la répartition des tâches à l'intérieur du groupe projet. Il peut s'appuyer sur les choix collectifs effectués et les résultats globaux obtenus par l'équipe ;
- cette présentation est suivie d'un dialogue argumenté avec l'interrogateur d'une durée de 10 minutes.

# L'épreuve commune de contrôle continu

Organisation sur Amiens

ETABLISSEMENTS	1ère STI2D	Nb de profs SII en 1STI2D	Combien avez-vous de professeurs SII ayant enseigné en 1ère pouvant interroger un groupe d'élève en E3C (n'ayant pas eu ce gr d'élève)?	Pouvez-vous organiser les E3C IT en autonomie ?
	Total			
Lycée Gay Lussac Chauny	38			
Condorcet Saint Quentin	61	6	4	OUI
Pierre Méchain Laon	54			
Joliot Curie Hirson	14	2	0	NON
Léonard de Vinci Soissons	33	6	2	OUI
Jules Verne de CHATEAU THIERRY	47			
Jean Baptiste Delambre AMIENS	16			
Edouard Branly AMIENS	78	6	5	OUI
La Providence Amiens	19	4	0	NON
Saint Riquier Amiens	14		0	NON
Lamarck ALBERT	14	3	0	NON
De l'Authie à Doullens	19			
Boucher de Perthes ABBEVILLE	22	2	2	OUI
Du Vimeu Friville Escarbotin	30	4	0	NON
Jean Racine Montdidier	17	3	0	NON
Pierre Mendes France à Péronne	22			
Paul Langevin BEAUVAIS	128	10	5 à 10 collègues	OUI
Marie Curie Nogent sur Oise	109			
Jean Monnet Crépy en Valois	37	4	3	OUI
Mireille Grenet Compiègne	65	6	5	OUI
	<b>837</b>			





Différentes E3C sont également prévues

Mars		Avril		Mai		Juin	
1 D	2 M	3 V	4 L	5 M	6 M	7 D	8 L
2 L	3 V	4 L	5 M	6 M	7 D	8 L	9 M
3 M	4 S	5 M	6 M	7 D	8 L	9 M	10 M
4 M	5 D	6 M	7 J	8 V	9 S	10 M	11 J
5 J	6 L	7 M	8 V	9 S	10 M	11 J	12 V
6 V	7 M	8 V	9 S	10 M	11 J	12 V	13 S
7 S	8 M	9 S	10 M	11 J	12 V	13 S	14 D
8 D	9 J	10 D	11 L	12 M	13 S	14 D	15 L
9 L	10 V	11 S	12 M	13 S	14 D	15 L	16 M
10 M	11 S	12 M	13 S	14 D	15 L	16 M	17 M
11 M	12 D	13 L	14 J	15 V	16 S	17 M	18 J
12 J	13 L	14 M	15 V	16 S	17 M	18 J	19 V
13 V	14 M	15 V	16 S	17 M	18 J	19 V	20 S
14 S	15 M	16 S	17 M	18 J	19 V	20 S	21 D
15 D	16 M	17 D	18 L	19 M	20 S	21 D	22 L
16 L	17 J	18 S	19 M	20 S	21 D	22 L	23 M
17 M	18 V	19 D	20 M	21 J	22 V	23 M	24 M
18 M	19 S	20 L	21 J	22 V	23 M	24 M	25 J
19 J	20 D	21 M	22 V	23 M	24 M	25 J	26 V
20 V	21 L	22 M	23 S	24 D	25 L	26 V	27 S
21 S	22 M	23 S	24 D	25 L	26 V	27 S	28 D
22 D	23 J	24 V	25 L	26 M	27 S	28 D	29 L
23 L	24 V	25 S	26 M	27 M	28 J	29 L	30 M
24 M	25 S	26 L	27 M	28 J	29 L	30 M	31 D
25 M	26 D	27 L	28 J	29 V	30 S	31 D	
26 J	27 L	28 M	29 V	30 S	31 D		
27 V	28 M	29 M	30 S	31 D			
28 S	29 M	30 S	31 D				
29 D	30 J						
30 L							
31 M							

# Projet IT réalisé en 36h

Début du Projet : du 1<sup>er</sup> mars

Période de passage des élèves

Harmonisation

Rendu des notes pour le 12 juin

■ Jour férié

Fin du Projet : 31 mai

1

5

II

A

6

B

2

7

3

III

4

8

I





# Modalité de réalisation du passage à l'oral

- L'évaluation est réalisée par un enseignant de sciences industrielles de l'ingénieur qui n'a pas encadré le candidat pendant l'année scolaire.
- L'épreuve, d'une durée de 20 minutes, se décompose en deux parties :
  - Une présentation orale du projet, d'une durée de 10 minutes maximum.
  - Cette présentation est suivie d'un dialogue argumenté avec l'interrogateur d'une durée de 10 minutes.