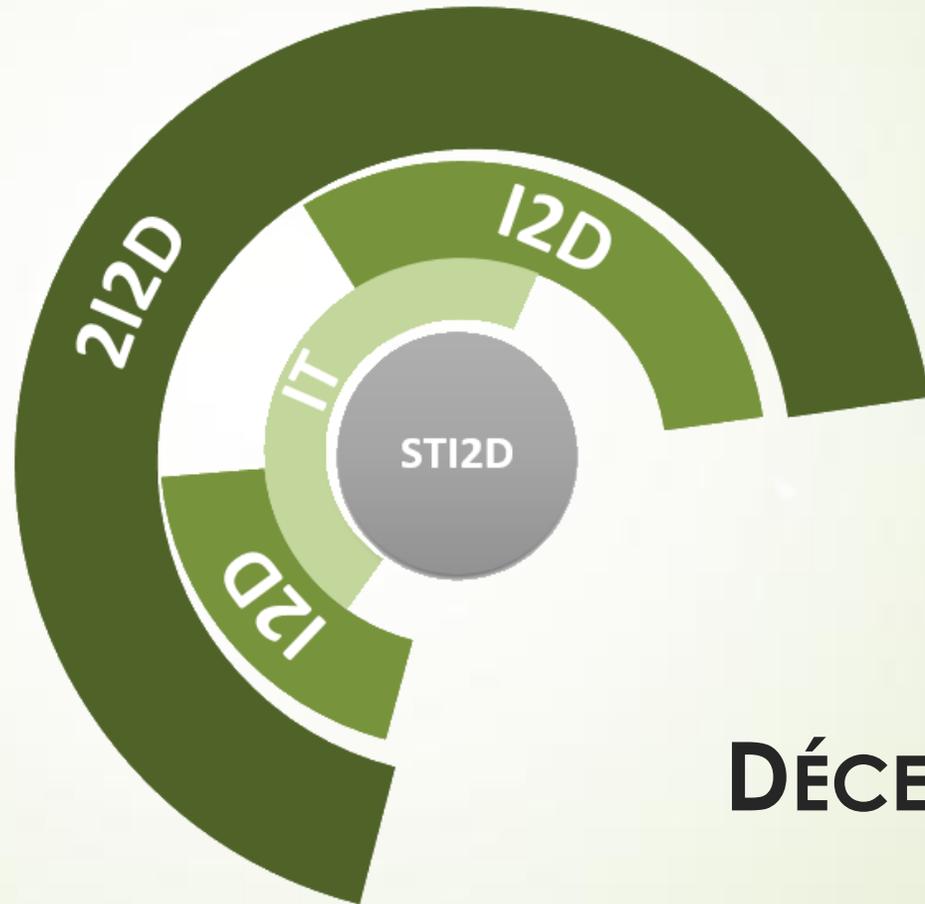


FORMATION STI2D



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

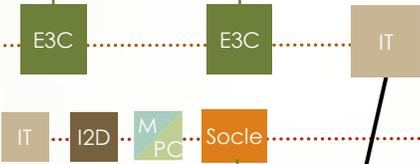
Tr1 Tr2 et Tr3

M
PC
et
2I2D

CONTRÔLE CONTINU

30 %

10 %



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

Épreuves communes de contrôle continu

Notes sur le bulletin scolaire

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
	837			



Calendrier 2020 : Programmation du projet dans le calendrier

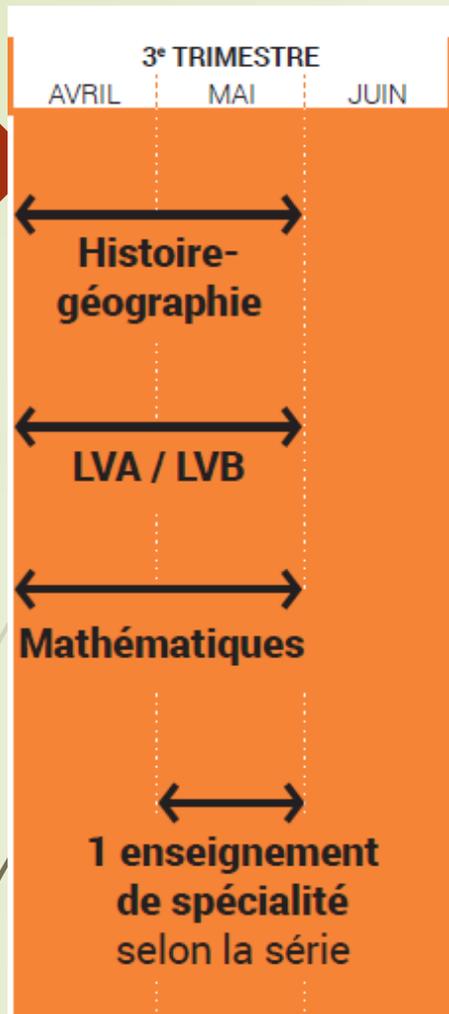
36h

du 1^{er} mars au 31 mai
note pour le 12 juin

Calendrier 2019-2020 Zone B

Mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Août	1 D	2 M	3 M	4 M	5 M	6 M	7 M	8 M	9 M	10 M	11 M	12 M	13 M	14 M	15 M	16 M	17 M	18 M	19 M	20 M	21 M	22 M	23 M	24 M	25 M	26 M	27 M	28 M	29 M	30 M	31 M
Septembre	1 M	2 M	3 M	4 M	5 M	6 M	7 M	8 M	9 M	10 M	11 M	12 M	13 M	14 M	15 M	16 M	17 M	18 M	19 M	20 M	21 M	22 M	23 M	24 M	25 M	26 M	27 M	28 M	29 M	30 M	31 M
Octobre	1 M	2 M	3 M	4 M	5 M	6 M	7 M	8 M	9 M	10 M	11 M	12 M	13 M	14 M	15 M	16 M	17 M	18 M	19 M	20 M	21 M	22 M	23 M	24 M	25 M	26 M	27 M	28 M	29 M	30 M	31 M
Novembre	1 M	2 M	3 M	4 M	5 M	6 M	7 M	8 M	9 M	10 M	11 M	12 M	13 M	14 M	15 M	16 M	17 M	18 M	19 M	20 M	21 M	22 M	23 M	24 M	25 M	26 M	27 M	28 M	29 M	30 M	31 M
Décembre	1 M	2 M	3 M	4 M	5 M	6 M	7 M	8 M	9 M	10 M	11 M	12 M	13 M	14 M	15 M	16 M	17 M	18 M	19 M	20 M	21 M	22 M	23 M	24 M	25 M	26 M	27 M	28 M	29 M	30 M	31 M
Janvier	1 M	2 M	3 M	4 M	5 M	6 M	7 M	8 M	9 M	10 M	11 M	12 M	13 M	14 M	15 M	16 M	17 M	18 M	19 M	20 M	21 M	22 M	23 M	24 M	25 M	26 M	27 M	28 M	29 M	30 M	31 M
Février	1 M	2 M	3 M	4 M	5 M	6 M	7 M	8 M	9 M	10 M	11 M	12 M	13 M	14 M	15 M	16 M	17 M	18 M	19 M	20 M	21 M	22 M	23 M	24 M	25 M	26 M	27 M	28 M	29 M	30 M	31 M
Mars	1 M	2 M	3 M	4 M	5 M	6 M	7 M	8 M	9 M	10 M	11 M	12 M	13 M	14 M	15 M	16 M	17 M	18 M	19 M	20 M	21 M	22 M	23 M	24 M	25 M	26 M	27 M	28 M	29 M	30 M	31 M
Avril	1 M	2 M	3 M	4 M	5 M	6 M	7 M	8 M	9 M	10 M	11 M	12 M	13 M	14 M	15 M	16 M	17 M	18 M	19 M	20 M	21 M	22 M	23 M	24 M	25 M	26 M	27 M	28 M	29 M	30 M	31 M
Mai	1 M	2 M	3 M	4 M	5 M	6 M	7 M	8 M	9 M	10 M	11 M	12 M	13 M	14 M	15 M	16 M	17 M	18 M	19 M	20 M	21 M	22 M	23 M	24 M	25 M	26 M	27 M	28 M	29 M	30 M	31 M
Juin	1 M	2 M	3 M	4 M	5 M	6 M	7 M	8 M	9 M	10 M	11 M	12 M	13 M	14 M	15 M	16 M	17 M	18 M	19 M	20 M	21 M	22 M	23 M	24 M	25 M	26 M	27 M	28 M	29 M	30 M	31 M
Juillet	1 M	2 M	3 M	4 M	5 M	6 M	7 M	8 M	9 M	10 M	11 M	12 M	13 M	14 M	15 M	16 M	17 M	18 M	19 M	20 M	21 M	22 M	23 M	24 M	25 M	26 M	27 M	28 M	29 M	30 M	31 M

Via Calendrier.fr



Différentes E3C sont également prévues

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

Projet IT réalisé en 36h

Début du Projet : du 1^{er} mars

Période de passage des élèves

Harmonisation

Rendu des notes pour le 12 juin

■ Jour férié

Fin du Projet : 31 mai



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.