Le 31 janvier 2019
Lycée Bourdelle - MONTAUBAN

Réflexion sur la mise en place de la réforme en STI2D rentrée 2019 au Lycée Bourdelle

LYCÉE ANTOINE BOURDELLE MONTAUBAN

académie Toulouse

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Structure pédagogique 1STI2D 2018 – 2019 Situation actuelle

→120 élèves

→4 divisions de 28 à 35 élèves
→En ETT : 8 groupes à effectif allégé

AC	2 groupes
ITEC	3 groupes
EE	0 groupe
SIN	3 groupes

Structure pédagogique T STI2D 2018 – 2019 Situation actuelle

→148 élèves

→5 divisions de 18 à 34 élèves
→En ETT : 9 groupes à effectif allégé

AC	2 groupes
ITEC	3 groupes
EE	1 groupe
SIN	3 groupes

Structure pédagogique 2019 – 2020
Situation transitoire

1 STI2D

Prévision d'effectifs 135 élèves en 1ère STI2D

→4 divisions de 30 à 35 élèves

T STI2D

Prévision d'effectifs 120 élèves en TSTI2D

→4 divisions

AC	2 groupes
ITEC	3 groupes
EE	0 groupe
SIN	3 groupes

8 groupes d'ETT
8 groupes de spécialité

Les horaires d'enseignement

2011

Première 12h		Terminale 14h	
ETT	Spé	ETT	Spé
7h	5h	5h	9h

2019

Première 12h		Terminale 12h
IT	I2D	2I2D
3h	9h	12h

Recommandations

Durée d'une séance en effectifs allégés pour IT, I2D et 2I2D :

3H

2019/2020 Choix pédagogique d'allocation horaire

Choix des horaires en effectifs allégés

	Temps CLASSE ENTIÈRE				Temps EFFECTIFS ALLÉGÉS			
			2I2D				2I2D	
	IT	I2D	Commun	Spé	IT	I2D	Commun	Spé
1 STI2D	0	3			3	6		

	Temps CLASSE ENTIÈRE		Temps EFFECTIFS ALLÉGÉS	
	ETT	SPE	ETT	SPE
T STI2D	3		2	9

Structure pédagogique STI2D
Lycée Bourdelle

Horaire LEGT	Disciplines	Nb maxi d'élèves	Effectifs	Total Heures Elève	Groupes	Total Heures Prof
1 STI2D						
0+(3)	Innovation Technologique (IT)	35	135	0	0	0
		18		3	8	24
3+(6)	Ingénierie et Développement Durable (I2D)	35		3	4	12
		18		6	8	48
1	ETLV	35		1	4	4
1	Accompagnement	15		1,5	0	0
TOTAL HEURES				14,5		88
T STI2D						
3+(2)	Ens Transversal	35	120	3	4	12
		18		2	8	16
0+(9)	Spécialité ITEC	18		9	3	27
	Spécialité SIN	18		9	3	27
	Spécialité AC	18		9	2	18
	Spécialité EE	18		9	0	0
1	ETLV	18		1	4	4
1	Accompagnement	15		0,375	0	0
TOTAL HEURES				42,375		104

Labos disponibles 2019/2020

Ressource des labos actuels

	D30	D34	ETT Labo 1	ETT Labo 1	AC	EE	ITEC 1	ITEC 2	SIN 1	SIN 2
Total	44 h	44 h	44 h	44 h	44 h	44 h	44 h	44 h	44 h	44 h

Occupation des labos pour TSTI2D

Hors ETLV

	D30 D34	ETT Labo	ETT Salle Bana	AC	EE	ITEC	SIN
T STI2D	3 x 4	2 x 8	3 x 4	2 x 9		3 x 9	3 x 9
Total	12 h	16 h	12 h	18 h	0 h	27 h	27 h

Besoin des lieux de formation

1 STI2D

Innovation Technologique (IT)

ZONE CONCEPTION

20

ZONE CRÉATIVITÉ

20

ZONE RÉALISATION

FABLAB

Ingénierie et Développement Durable (I2D)

ZONE ÉTUDE DES PRODUITS PLURI TECHNIQUES

40

ZONE EXPÉRIMENTATION M-E-I

Besoin des lieux de formation

T STI2D

Ingénierie, Innovation et Développement Durable (2I2D)

ZONE CRÉATIVITÉ

20

ZONE RÉALISATION

FABLAB

ZONE ÉTUDE DES PRODUITS PLURI TECHNIQUES

40

ZONE EXPÉRIMENTATION M-E-I

AC	ITEC	EE	SIN
20	20	20	20

Aménagement transitoire 2019-2020 (1° rénovée + Tales 2011)

IT

ZONE CONCEPTION

FABLAB
ENSEMBLE DES ZONES CONDUISANT AU
PROTOTYPAGE
D'UNE
SOLUTION

ZONE CRÉATIVITÉ
ZONE CONCEPTION
ZONE RÉALISATION

D30
D34
1STI 24hEA

I2D

ZONE EXPÉRIMENTATION M-E-I

ITEC 2
1STI 12hCE + 48hEA

ZONE ÉTUDE DES PRODUITS PLURI TECHNIQUES

ETT Labo 1

2I2D

ZONE ÉTUDE DES PRODUITS PLURI TECHNIQUES

ETT Labo 2 TSTI 16hEA

ZONE EXPÉRIMENTATION M-E-I

AC ITEC EE SIN

AC 18hEA

EE 0h

ITEC 1 27hEA

SIN 1 27hEA

Le 31 janvier 2019
Lycée Bourdelle - MONTAUBAN

Réflexion sur la mise en place de la réforme en STI2D rentrée 2019 au Lycée La Découverte

LYCÉE la Découverte DECAZEVILLE

académie Toulouse

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

STI2D La Découverte
Situation actuelle

→36 élèves 2 divisions en première STI2D STL mixées
→3 groupes STL 8 + STI 14*2

→36 élèves 2 divisions en terminale STI2D STL mixées
→3 groupes STL 12 + ITEC 10 + EE 14

→Élèves mixés en enseignement général pour éviter le déséquilibre
→Des labos STL et STI en parallèle
→Des profs de STI qui interviennent en SI et à Villefranche

Structure pédagogique STI2D
La Découverte 2019 2020

Les labos pour 1STI2D:
Le labo ETT et SI à proximité à la différence des labos EE et ITEC
Mise en place de la nouvelle organisation, pôle conception fablab, pôle étude des produits pluri-techniques et le pôle d'expérimentation…

Répartition de service et organisation pédagogique (2 propositions) :
IT 3h avec 2 profs / I2d soit 2*3h avec 2 profs ou 3*2H avec 2profs/ 1ETLV / 3*1h en classe entière.
Une stratégie avec 3 enseignants.

Simulation edt STI2D
La Découverte 2019 2020

LYCEE LA DECOUVERTE

29/01/2019 20:11 - Page 1

1 sti2d

	lundi 24/06	mardi 25/06	mercredi 26/06	jeudi 27/06	vendredi 28/06
8h00		Cours modifié **I.D.D.** GUIRAUDIE *At 103*			Cours modifié **I. T.** GLEYE,GUIRAUDIE *At 103,At 104*
9h00		Cours modifié **I.D.D.** GUIRAUDIE,PROENCA *At 103,At 104*			
10h00					
11h00					
12h00					
13h00				Cours modifié **I.D.D.** GLEYE *At 103*	Cours modifié **ENS. TECHNO. EN LV1** GUIRAUDIE *At 104*
14h00	Cours modifié **I.D.D.** GLEYE *At 103*			Cours modifié **I.D.D.** GLEYE,PROENCA *At 103,At 104*	
15h00	Exceptionnel **I.D.D.** GLEYE,PROENCA *At 103,At 104*				
16h00					
17h00					
18h00					

Simulation bis edt STI2D
La Découverte 2019 2020

LYCEE LA DECOUVERTE

27/01/2019 22:16 - Page 1

1 sti2d

	lundi 01/07	mardi 02/07	mercredi 03/07	jeudi 04/07	vendredi 05/07
8h00				Cours modifié **I.D.D.** GLEYE *At 103*	Cours modifié **I. T.** GLEYE,GUIRAUDIE *At 103,At 104*
9h00		Cours modifié **I.D.D.** GUIRAUDIE,PROENCA *At 103,At 104*			
10h00					
11h00					
12h00					
13h00		Cours modifié **I.D.D.** GLEYE *At 103*		Cours modifié **I.D.D.** GLEYE,PROENCA *At 103,At 104*	Cours modifié **ENS. TECHNO. EN LV1** GUIRAUDIE *At 103*
14h00					
15h00					
16h00	Cours modifié **I.D.D.** GUIRAUDIE *At 103*				
17h00					
18h00					

académie Toulouse

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

LYCÉE ANTOINE BOURDELLE MONTAUBAN