

# Préparation de rentrée 2020

Lycée La Martinière Duchère

Conseil pédagogique le 30-01-2020

Commission permanente le 4-02-2020

Conseil des délégués à la vie lycéenne le 6-02-2020

Conseil d'administration le 10-02-2020

Commission permanente le 17-02-2020

Conseil d'administration le 20-02-2020

<b>Dotation horaire globale</b>	<b>3316</b> heures	3417,5 à la rentrée 2019
dont :	2912 heures poste	2989,5 à la rentrée 2019
	404 HSA soit 12,18%	428 à la rentrée 2019
Plus :	39,5 IMP	

<b>Modifications de la dotation</b>		
<b>Date</b>	<b>Intitulé</b>	<b>Détail</b>
10/01/2020	Dotation initiale	2887 HP + (388+35) HSA + 45,5 IMP
30/01/2020	Transformation 25 HSA et HP	-25 HSA + 25 HP
06/02/2020	Transformation 6 IMP en 6 HSA	+ 6 HSA - 6 IMP
	Ajout d'une IMP pour sections sportive ?	1 IMP ?

# EFFECTIFS ET STRUCTURES PREVUS

Effectifs retenus pour l'année scolaire 2019/2020 - Source Rectorat

Niveau	Effectifs attendu	Divisions théoriques	Divisions implantées	Effectifs maxi financés	Moy/classe
<b>Seconde</b>	<b>384</b>	<b>11,0</b>	<b>11</b>	<b>385</b>	<b>34,91</b>
LV2	384	11,0	11	385	34,91
<b>Première</b>	<b>396</b>	<b>11,3</b>	<b>12</b>	<b>420</b>	<b>33,00</b>
Première générale	225	6,4	7	245	32,14
Premières STL	48	1,4	1,5	52	32,00
Premières ST2S	53	1,5	1,5	53	35,33
Première STMG	70	2,0	2	70	35,00
<b>Terminale</b>	<b>403</b>	<b>11,5</b>	<b>12</b>	<b>420</b>	<b>33,58</b>
Terminale générale	207	5,9	6	210	34,50
Terminale STL	56	1,6	2	64	28,00
Terminale ST2S	57	1,6	1,5	63	38,00
Terminale STMG	83	2,4	2,5	83	33,20
<b>Total</b>	<b>1183</b>	<b>33,8</b>	<b>35</b>	<b>1225</b>	<b>33,80</b>

## CALCUL DES BESOINS : GROUPES DE SECONDES

Effectif rentrée 19/20	<b>374</b>
Effectif prévu 20/21	<b>384</b>

D'une façon générale, en classe de seconde comme dans les autres classes de lycée, il n'existe pas de seuil de dédoublement arrêté au plan national (les seules indications à ce sujet étant fournies par la note de service du 23 janvier 1953, fixant le seuil de dédoublement en sciences physiques et en sciences naturelles au 25ème élève)

### A) LANGUES VIVANTES

<i>Matière</i>	base	Horaire	Répt° N - 1	élèves N	groupes calculés	groupes arrêtés	Nombre d'heures	discipline de poste
Anglais	26	3	100%	384	14,8	15	45	anglais
Allemand LVB	26	3	26%	100	3,8	4	12	allemand
Espagnol LVB	26	3	69%	265	10,2	10	30	espagnol
Italien LVB	26	3	8%	31	1,2	1	3	italien
Italien LVC	26	3	5%	19	0,7	1	3	italien
				<b>396</b>			<b>31</b>	

**Moyenne gr LVA : 25,60**

**Moyenne gr LVB : 26,37**

### B) AUTRES GROUPES

	base							
Latin	28	3						Let. Class.
Biotechnologies	18	1,5				1	1,5	Biologie
Arts plastiques	35	3				1	3	Arts plas.
Management et gestion	18	1,5				1	1,5	Eco. Gest.
Sciences et laboratoires	18	1,5				1	1,5	P.C.
Création et innovations tec.	20	1,5						S.I
Santé et social	18	1,5				2	3	S.M.S
Sciences de l'ingénieur	20	1,5				2	3	S.I
	25							
DNL All Euro - HG	26	1		25	1,0	1	1	H.G
DNL Ital Euro - HG	26	1		22	1,0	1	1	H.G
	25							
				<b>47</b>			<b>10</b>	

**Moyenne autres gr : 5**

### Récapitulatif besoins langues vivantes :

Allemand	12
Anglais	45
Espagnol	30
Italien	6

## TABLEAU DE CALCUL DES BESOINS: NIVEAU SECONDE

Effectif rentrée 19/20	374
Effectif prévu 20/21	384

Divisions :	11
Moyenne/classe :	34,9

Matière	Horaire prof (dont dédoub)	Nombre Classes	Heures classes	Heures groupes (1)	TOTAL HEURES
Français	5	11	55		55
Mathématiques	5	11	55		55
Physique-Chimie	4,5	11	49,5		49,5
S.V.T.	3	11	33		33
Histoire-Géographie	3,5	11	38,5	2	40,5
S.E.S.	1,5	11	16,5		16,5
Sciences num. et techno.	2	11	22		22
E.P.S.	2	11	22		22
E.M.C.	0,5	11	5,5		5,5
Accompagnement perso	2	11	22		22
		<i>Nombre groupes</i>			
Allemand		4		12	12
Anglais		15		45	45
Espagnol		10		30	30
Italien		2		6	6
		<i>Nombre groupes</i>			
Latin					
Arts plastiques		1		3	3
Création et innov. Tec.					
Management et gestion		1		1,5	1,5
Santé et social		2		3	3
Sciences de l'ingénieur		2		3	3
Biotechnologies		1		1,5	1,5
Sciences et laboratoire		1		1,5	1,5
<i>DNL Euro : voir colonne "Heures Groupes"</i>					
					427,5

(1) voir tableau horaire des groupes

## CALCUL DES BESOINS: GROUPES DE 1ères (toutes séries)

Effectif rentrée 19/20	<b>367</b>
Effectif prévu 20/21	<b>396</b>

dont Général	<b>225</b>
dont STL	<b>48</b>
dont ST2S	<b>53</b>
dont STMG	<b>70</b>

### Groupes de langues vivantes:

Matière	Horaire prof	Répt° 2GT N - 1	élèves N	groupes calculés	groupes arrêtés	Nombre heures	discipline de poste
Anglais LVA 1ère générale	2,5	100%	225	8,7	8	20	Anglais
Anglais LVA 1ère technologique	1,5	100%	171	6,6	8	12	Anglais
			<b>396</b>			<b>16</b>	

**Moy LVA : 24,8**

Allemand LVB 1ère générale	2,5	26%	59	2,3	3	7,5	Allemand
Allemand LVB 1ère technologique	1,5	26%	44	1,7	2	3	Allemand
Espagnol LVB 1ère générale	2,5	69%	155	6,0	6	15	Espagnol
Espagnol LVB 1ère technologique	1,5	69%	118	4,5	5	7,5	Espagnol
Italien LVB 1ère générale	2,5	8%	17	0,7	1	2,5	Italien
Italien LVB 1ère technologique	1,5	8%	13	0,5	1	1,5	Italien
Italien LVC	3	5%	20	0,8	1	3	italien
			<b>407</b>			<b>18</b>	

**Moy LVB : 22,6**

### Récapitulatif des langues vivantes:

Allemand	<b>10,5</b>
Anglais	<b>32</b>
Espagnol	<b>22,5</b>
Italien	<b>7</b>

### Spécialités

HG, Géopol et sc. Politiques	5	29%	65	1,9	2	10	HG - SES
Huma. Litt. et Philosophie	4	15%	34	1,0	1	4	Français et philo
Langues, litt et cult étrangères - AG	5	30%	68	1,9	2	10	Anglais
Mathématiques	5	76%	171	4,9	5	25	Maths
Physique-chimie	6	46%	104	3,0	3	18	PC
Sciences de la vie et de la terre	6	32%	71	2,0	2	12	SVT
Sciences économiques et sociales	5	32%	71	2,0	2	10	SES
Sciences de l'ingénieur	6	14%	32	0,9	1	6	SI
Numérique et sciences de l'info.	5	15%	34	1,0	1	5	Maths - PC
						<b>19</b>	

### DNL- sections européennes

DNL All Euro - HG	1	5%	18	0,7	1	1	HG
DNL Ita Euro - HG	1	5%	18	0,7	1	1	HG
			<b>36</b>				

### Options facultatives hors LV3

Latin (avec les Tales)	3		13	0,5	1	3	Let. class.
Arts plastiques	3		18	1,0	1	3	Arts plastiques

Remarques: La répartition N - 1 est calculée comme suit:

\* pour les L.V. 1, 2, 3 et les opt° fac. sur l'effectif total du niveau en N-1

\* Base de calcul des groupes de LV = 26

## TABLEAU DE CALCUL DES BESOINS: 1° générales

Effectif rentrée 19/20	197
Effectif prévu 20/21	225

### Horaire des classes

Matière	Horaire									Heures classes
	dédouble		1G1	1G2	1G3	1G4	1G5	1G6	1G7	
Français	5		5	5	5	5	5	5	4	34
Hist.Géo	3		3	3	3	3	3	3	3	21
Sc. Phys	1,25		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	0,75	8,25
S.V.T.	1,25		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	0,75	8,25
E.P.S.	2		2	2	2	2	2	2	2	14
E.M.C.	0,5		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	3,5
Acc. Perso.	2		2	2	2	2	2	2	1	13

### Récapitulatif niveau 1°G

Matière	TOTAL HEURES
Français	34
Histoire-Géo	21
Sc. Phys.	26,25
S.V.T.	20,25
E.P.S.	14
EMC	3,5
Acc. Perso	13
Maths	25
SES	10
SI	6
HGGSP	10
HLP	4
LLCE en AG	10
NSI	5
	132

Remarques:

- Pour les L..V., se reporter au tabl. récap. de toutes les séries de 1ère

## TABLEAU DE CALCUL DES BESOINS: 1° STL

Effectif rentrée 19/20	48
Effectif prévu 20/21	48

### Horaire des classes

Matière	Horaire dédoublé	1STL1	1STL-2S	Heures profs
Français	4	4	4	8
Hist.Géo	2	2	2	4
Maths	3,5	3,5	3,5	7
Physique-chimie et maths	7	7	5	12
Biochimie biologie	6	6	4	10
E.P.S.	2	2	2	4
Biotechnologie	16	16	9	25
Ens tec. en LVA	2	2	2	4
E.M.C.	0,5	0,5	0,5	1
Acc. Perso.	2	2	2	4

*Remarques:*

*- Pour les L.V., se reporter au tabl. récap. de toutes les séries de 1ère*

## TABLEAU DE CALCUL DES BESOINS: NIVEAU 1° ST2S

Effectif rentrée 19/20	52
Effectif prévu 20/21	53

### Horaires des classes

Matière	Horaire dédoublé				Heures prof.
		1ST2S1	1STL-2S		
Français	4	4			4
ST2S	11	11	7		18
PC pour la santé	4,5	4,5	3		7,5
Bio et physio humain	7	7	5		12
E.P.S.	2	2			2
Histoire-Géo.	2	2			2
Maths	3,5	3,5			3,5
Ens tec en LVA	2	2	2		4
E.M.C.	0,5	0,5			0,5
Acc perso	2	2			2

### Récapitulatif niveau 1° ST2S

Discipline	TOTAL HEURES
Français	4
ST2S	18
PC	7,5
Bio et Physiopathologie	12
EPS	2
Histoire-Géo.	2
Maths	3,5
<b>TOTAL</b>	<b>49</b>

## TABLEAU DE CALCUL DES BESOINS: NIVEAU 1° STMG

Effectif rentrée 19/20	<b>70</b>
Effectif prévu 20/21	<b>70</b>

Matière	Horaire dédoublé	1STMG1	1STMG2		<b>TOTAL HEURES</b>
Français	4	4	4		8
Histoire-Géo	2	2	2		4
Mathématiques	3,5	3,5	3,5		7
Droit et économie	5	5	5		10
Management	4	4	4		8
Sciences de gestion et numérique	8	8	8		16
E.P.S.	2	2	2		4
Ens tech en LV	2	2	2		4
E.M.C.	0,5	0,5	0,5		1
Accompagnement personnalisé	2	2	2		4
					<b>66</b>

*Pour les L.V., se reporter au tabl. récap. de toutes les séries de 1ère.*

## RECAPITULATIF DES BESOINS NIVEAU DES PREMIERES

	1° G	1° STMG	1° STL	1° ST2S	Groupes trans.	TOTAL
Français	34	8	8	4		54
HG, géopolitique et sciences pol.	10					10
Humanités, littérature et philosophie	4					4
Langues, littérature et cult étrangère - AG	10					10
Mathématiques	25	7	7	3,5		42,5
Sc physiques - PC et maths	26,25		12	7,5		45,75
SVT	20,25					20,25
Sciences de l'ingénieur	6					6
Numérique et sciences de l'informatique	5					5
EPS	14	4	4	2		24
Histoire-Géo	21	4	4	2	2	33
E.M.C.	3,5	1	1	0,5		6
SES	10					10
Droit-économie		10				10
Management		8				8
Arts plastiques					3	3
Sciences de gestion et numérique		16				16
Biotechnologie			25			25
ST2S				18		18
Biologie et physiopathologie			10	12		22
Allemand					10,5	10,5
Anglais					32	32
Espagnol					22,5	22,5
Italien					7	7
Latin / Grec					3	3
Accompagnement personnalisé	13	4	4	2		23
Enseignement technologique en LVA		4	4	4		12
TOTAL	202	66	79	55,5	80	482,5

## CALCUL DES BESOINS: GROUPES DE TERMINALES (toutes séries)

Effectif rentrée 19/20	<b>450</b>		
Effectif prévu 20/21	<b>403</b>	dont Général	<b>207</b>
		dont STL	<b>56</b>
		dont ST2S	<b>57</b>
		dont STMG	<b>83</b>

### Groupes de langues vivantes :

Matière	Horaire	Répt° 1è	élèves N	groupes calculés	groupes arrêtés	Nombre heures	discipline de rattachement
		N - 1					
Anglais euro							Anglais
Anglais LVA géné	2	100%	207	8,0	9	18	Anglais
Anglais LVA techno	1,5	100%	196	7,5	8	12	Anglais

**403**

Allemand LVB géné	2	31%	64	2,5	3	6	Allemand
Allemand LVB techno	1,5	13%	25	1,0	1	1,5	Allemand
Espagnol LVB géné	2	59%	122	4,7	5	10	Espagnol
Espagnol LVB techno	1,5	77%	151	5,8	6	9	Espagnol
Italien LVB géné	2	10%	22	0,8	1	2	Italien
Italien LVB techno	1,5	10%	20	0,8	1	1,5	Italien

**405**

Italien LVC	3	3%	10	0,4	1	3	Italien
-------------	---	----	----	-----	---	---	---------

### Récapitulatif des besoins en langues vivantes :

Allemand	7,5
Anglais	30
Espagnol	19
Italien	6,5

### Groupes DNL :

DNL Euro AL (HG)	1	5%	20	0,6	1	1	HG
DNL Euro Ita (HG)	1	5%	20	0,6	1	1	HG

**40**

### Groupes de langues anciennes :

Latin (avec les 1ères)	3	1%	6	0,2			Let. classiques
Arts plastiques	3	5%	20	0,8	1	3	Arts plastiques

Moyenne LVA :	23,71
Moyenne LVB :	23,84
Moyenne LV3 :	10,28

## TABLEAU DE CALCUL DES BESOINS: NIVEAU T GENE

Effectif rentrée 19/20	218
Effectif prévu 20/21	207

### Horaire des classes

Matière	Horaire dédoublé	TG1	TG2	TG3	TG4	TG5	TG6	Total		
								Heures	Matière	heures
Philosophie	4	4	4	4	4	4	4	24	Philosophie	24
Histoire géographie	3	3	3	3	3	3	3	18	Histoire géographie	18
Sc. Phys	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	7,5	Sc. Physiques	25,5
S.V.T.	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	7,5	S.V.T.	25,5
EPS	2	2	2	2	2	2	2	12	EPS	12
E.M.C.	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	3	EMC	3
Acc. personnalisé	2	2	2	2	2	2	2	12	Acc perso	12
								<b>120</b>		

### Horaire des groupes spécifiques T S

Matière	Horaire	Répt° Tie		élèves N	groupes calculés	groupes arrêtés	Nombre heures	Discipline de rattachement
		Théor						
Spé Maths	7	44%		91	2,6	3	21	Maths
Spé PC	9	33%		68	2,0	2	18	Sc. Phys
Spé SVT	9	25%		52	1,5	2	18	S.V.T.
Spé HGGSP	7	22%		46	1,3	2	14	HG-SES
Spé HLP	6	11%		23	0,7	1	6	Lettres-Philo
Spé LLCE - AG	7	24%		50	1,4	2	14	Anglais
Spé SES	7	25%		52	1,5	2	14	SES
Spé SI	6	8%		17	0,5	1	6	SI
Spé NSI	6	8%		17	0,5	1	6	SI
Option maths complémentaires	3	25%		52	1,5	2	6	Maths
Option maths expertes	3	15%		31	0,9	1	3	Maths
<b>100%</b>								

Remarque:

Pour les groupes de langues vivantes, se reporter au tableau des groupes de Terminale toutes séries.

## TABLEAU DE CALCUL DES BESOINS - TALE STL

Effectif rentrée 19/20	77
Effectif prévu 20/21	56

### Horaire des classes

Matière	Horaire dédoublé	TSTL1	TSTL2		Heures profs
Philosophie	3	3	3		6
Maths	3,5	3,5	3,5		7
Histoire géographie	1,5	1,5	1,5		3
Physique chimie et maths	7	7	7		14
Biochimie-Biologie-Biotech	21	21	21		42
E.P.S.	2	2	2		4
Ens tec. en LVA	2	2	2		4
E.M.C.	0,5	0,5	0,5		1
Acc. Perso.	2	2	2		4
					85

Remarques:

- Pour les L..V., se reporter au tabl. récap. de toutes les séries de 1ère

## TABLEAU DE CALCUL DES BESOINS - TALE ST2S

Effectif rentrée 19/20	70
Effectif prévu 20/21	57

### Horaires des classes

Matière	Horaire dédoublé			Heures prof.
		TST2S1	TST2S-MG	
Philosophie	3	3	3	6
ST2S	12	12	12	24
Chimie Bio et ph	11	11	11	22
E.P.S.	2	2	2	4
Histoire-Géo.	1,5	1,5	1,5	3
Maths	3,5	3,5	3,5	7
Ens. Tech. LVA	2	2	2	4
E.M.C.	0,5	0,5	0,5	1
Acc perso	2	2	2	4

### Récapitulatif niveau 1° ST2S

Discipline	TOTAL HEURES
Philosophie	6
ST2S	24
Bio et Physiopathologie	22
EPS	4
Histoire-Géo.	3
Maths	7
<b>TOTAL</b>	<b>66</b>

## TABLEAU DE CALCUL DES BESOINS: NIVEAU T STMG

Effectif rentrée 19/20	85	
Effectif prévu 20/21	83	dont 18 GF + 30 Mercatique + 35 RHC

Matière	T STMG 1 RHC	T STMG 2 GF+Merc	TST2S-MG		<b>TOTAL HEURES</b>
Philosophie	3	3			6
Histoire-Géo.	1,5	1,5			3
Mathématiques	3,5	3,5			7
Droit et économie	7	7	6		20
Management sc. de gest et numérique	5	5	4		14
Gestion et finance		6			6
Systèmes d'information et de gestion					
Mercatique		6	3		9
Ressources humaines et communication	9				9
EPS	2	2			4
Ens. tech. en LVA	2	2	2		6
E.M.C.	0,5	0,5			1
Accompagnement personnalisé	2	2			4
			15		<b>89</b>

**Remarque :**

*Pour les groupes de langues vivantes, se reporter au tableau récapitulatif des groupes de Terminales*

## RECAPITULATIF DES BESOINS NIVEAU TERMINALES

	T G	T STMG	T STL	T ST2S	Groupes trans.	TOTAL
Philosophie	24	6	6	6		42
Littérature						
Humanité, littérature et philosophie	6					6
Mathématiques	30	7	7	7		51
Sc physiques - PC et maths	25,5		14			39,5
SVT	25,5					25,5
Sciences de l'ingénieur	6					6
Numérique et sciences informatiques	6					6
Arts plastiques					3	3
EPS	12	4	4	4		24
Histoire-Géo	18	3	3	3	2	29
E.M.C.	3	1	1	1		6
Histoire géographie, géopolitique, sciences pol.	14					14
SES	14					14
Biochimie-Biologie-Biotechnologie			42			42
Enseignement technologique en LVA		6	4	4		14
Economie et Droit		20				20
Management, sciences de gestion et numérique		14				14
Sciences et techniques sanitaires et sociales				24		24
Biologie et physiopathologie humaines				22		22
Gestion et finance		6				6
Systèmes d'information et de gestion						
Mercatique		9				9
Ressources humaines et communication		9				9
Droit et grands enjeux du monde contemporain						
Allemand					7,5	7,5
Anglais					30	30
Espagnol					19	19
Italien					6,5	6,5
Latin-Grec						
Accompagnement personnalisé	12	4	4	4		24
Langue, littérature et culture étrangère - Anglais	14					14
<b>TOTAL</b>	<b>210</b>	<b>89</b>	<b>85</b>	<b>75</b>	<b>68</b>	<b>527</b>

## BESOINS BTS GPME

	1ère année		2ème année		Total	Pondérations
	Classe	Groupe	Classe	Groupe		
Culture générale et expression	1	2	1	2	6	1,5
Anglais LV1	2	4	1	4	11	2,75
Culture économique juridique et managériale	4		4		8	2
Atelier de professionnalisation		8		6	14	3,5
Gérer les relations clients-fournisseurs de la PME	2	6		2	10	2,5
Participer à la gestion des risques de la PME			2	3	5	1,25
Soutenir le fonctionnement et de développement de la PME	2	4	3	4	13	3,25
Gérer le personnel et contribuer à la GRH			2	2	4	1
Culture économique, juridique et managériale appliquée	1	1	1	1	4	1
Communication	2	2		2	6	1,5
<b>TOTAL HEURES PROFESSEUR</b>	<b>14</b>	<b>27</b>	<b>14</b>	<b>26</b>	<b>81</b>	<b>20,25</b>

## BESOINS BTS SIO

	1ère année		2ème année		Total	Pondérations
	Classe	Groupes	Classe	Groupe		
Culture générale et expression	6		4		10	2,5
Mathématiques et algorithmique appliquée	8		8		16	4
Expression et communication en langue anglaise	6		4		10	2,5
Ateliers de professionnalisation		16			16	4
Analyse éco. Jur. et managériale des services de l'informatique	10		10		20	5,00
Bloc 1 - Solutions informatiques	6	16	4	8	34	8,5
SISR - Enseignements de spécialité - réseaux	1	4	6	12	23	5,75
SLAM - Enseignements de spécialité - développeurs	1	4	6	12	23	5,75
Bloc 3 cybersécurité - Projets personnalisés encadrés	4	8		16	28	7
Option facultative - Parcours de certification	2				2	0,5
<b>TOTAL HEURES PROFESSEUR</b>	<b>44</b>	<b>48</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>182</b>	<b>45,50</b>

*Deux divisions de 25 en première année*

*Deux divisions de moins de 25 en deuxième année*

## BESOINS BTS SAM

	1ère année		2ème année(*)		Total	Pondérations
	Classe	Groupe	Classe	Groupe		
Culture générale et expression	1	4	1	4	10	2,5
Anglais LVA	2	2	2	4	10	2,5
Espagnol LVB	3		2		5	1,25
Allemand LVB	2		2		4	1
Italien LVB	2		2		4	1
Culture économique, juridique, managériale	4		4		8	2
Optimisation des processus administratifs	2	4	2	4	12	3
Gestion de projet	2	4	2	4	12	3
Collaboration à la GRH	3	2	3	2	10	2,5
Ateliers de professionnalisation et de culture éco, jur et man.	12		12		24	6
<b>TOTAL HEURES PROFESSEUR</b>	<b>33</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>99</b>	<b>24,75</b>

## BESOINS BTS CG (2 divisions)

	1ère année		2ème année		Total	Pondérations
	Classe	Groupe	Classe	Groupe		
Culture générale et expression	4	4	4	4	16	4
Anglais	2	4	2	4	12	3
Mathématiques appliquées	3	2	3	2	10	2,5
Culture économique, juridique et managériale / Economie	8		4		12	3
Culture économique, juridique et managériale appliquée / Mana	2	2	4		8	2
Droit			4		4	1
Contrôle (P1+P2)	6	12	4	8	30	7,5
Gestion (P3+P4)	6	8	2	4	20	5
Analyse (P5+P6)	2	4	6	8	20	5
Fiabilisation de l'information (P7)	2	4	2	4	12	3
Ateliers professionnels		12		16	28	7
Remise à niveau (ou approfondissement)	2				2	0,5
<b>TOTAL HEURES PROFESSEUR</b>	<b>37</b>	<b>52</b>	<b>35</b>	<b>50</b>	<b>174</b>	<b>43,5</b>

## BESOINS BTS Biotechnologie

	1ère année		2ème année		Total	Pondérations
	Classe	Groupe	Classe	Groupe		
Expression-communication	2			2	4	1
Mathématiques	1		1	2	4	1
Sciences physiques	3	4	2		9	2,25
Biologie moléculaire et génie génétique	2	2	2	7	13	3,25
Biochimie analytique	1,5	8			9,5	2,375
Biochimie structurale et fonctionnelle des protéines	1		2	7	10	2,5
Microbiologie et génie fermentaire	2	8	2	8	20	5
Biologie et technologies cellulaires	1,5	4	2	5	12,5	3,125
Bio-informatique et informatique des laboratoires		3		2	5	1,25
Anglais	2		1		3	0,75
Soutien Maths et sciences physiques		1			1	0,25
Soutien Biochimie-génie biologique		1			1	0,25
Projet pluridisciplinaire encadré	0,5				0,5	0,125
<b>TOTAL HEURES PROFESSEUR</b>	<b>16</b>	<b>31</b>	<b>12</b>	<b>33</b>	<b>92,5</b>	<b>23,125</b>

## BESOINS BTS ABM

	1ère année		2ème année(*)		Total	Pondérations
	Classe	Groupe	Classe	Groupe		
Français	1	2		2	5	1,25
Anglais	1	2		2	5	1,25
Mathématiques	1,5	2	1	2	6,5	1,625
Sciences physiques	3	2	1	2	8	2
Biochimie	4	8	2	8	22	5,5
Microbiologie	2	8	2	16	28	7
Hématothologie - Anatomopathologie		7	2	8	17	4,25
Immunologie	1	1	1,5		3,5	0,875
Préparation certificat de capacité de prélèvements sanguins	0,5				0,5	0,125
Connaissance du milieu professionnel	1	1	1	4	7	1,75
<b>TOTAL HEURES PROFESSEUR</b>	<b>15</b>	<b>33</b>	<b>10,5</b>	<b>44</b>	<b>102,5</b>	<b>25,625</b>

## BESOINS DTS IMRT

	1ère année		2ème année		3ème année		Total	Pondérations
	Classe	Groupe	Classe	Groupe	Classe	Groupe		
Sciences humaines, sociales et droit (SCHSD)	2,5		0,97				3,47	0,8675
Outils et communication de travail (OUTMT)					1,25		1,25	0,3125
Imagerie médicale diagnostic, thérapeutique, radio... (IMDTR)	5,33		1,58				6,91	1,7275
Sciences de la matière et de la vie, sciences médic. (SMVSM)	7,64		5,14				12,78	3,195
Interv. Imagerie médicale diagnostic thérapeutique(IIMDT)			0,28		0,92		1,2	0,3
Anglais technique	0,56		0,56		0,56		1,68	0,42
<b>TOTAL HEURES PROFESSEUR</b>	<b>16,03</b>		<b>8,53</b>		<b>2,73</b>		<b>27,29</b>	<b>6,8225</b>

(\*) Une partie des enseignements sont assurées par des professionnels partenaires du lycée (médecins, manipulateurs radio etc.)

## BESOINS BTS Communication

	1ère année		2ème année		Total	Pondérations
	Classe	Groupe	Classe	Groupe		
Cultures de la communication	4		4		8	2
Anglais	2	2	2	2	8	2
Management des entreprises	2		2		4	1
Economie	2		2		4	1
Droit	2		2		4	1
Projet de communication (F1)	3	2	3	2	10	2,5
Conseil et relation annonceur (F2)	2	2	2	2	8	2
Veille opérationnelle (F3)	1	2	1	2	6	1,5
Atelier production	8		8		16	4
Atelier relations commerciales	4		4		8	2
Aide au partenariat	1		1		2	0,5
TOTAL HEURES PROFESSEUR	31	8	31	8	78	19,5

## BESOINS BTS NDRC

	1ère année		2ème année		Total	Pondérations
	Classe	Groupe	Classe	Groupe		
Culture générale	1	2	1	2	6	1,5
Anglais	2	2	2	2	8	2
Culture économique, juridique et managériale	4		4		8	2
Culture économique, juridique et managériale appliquée		2		2	4	1
Relation client et négociation-vente	4	4	4	4	16	4
Relation client à distance et digitalisation	3	4	3	4	14	3,5
Relation client et animation de réseaux	3	2	3	2	10	2,5
Atelier de professionnalisation		8		8	16	4
TOTAL HEURES PROFESSEUR	17	24	17	24	82	20,5

## BESOINS BTS ESF

	1ère année		2ème année		Total	Pondérations
	Classe	Groupe	Classe	Groupe		
Alimentation - Santé - Hygiène	2	6,5	2	6,5	17	4,25
Sciences physiques et chimiques appliquées		6,5			6,5	1,625
Habitat - Logement	2	6,5	2	8	18,5	4,625
Economie - Consommation	2	4,5			6,5	1,625
Méthodologie d'investigation	1				1	0,25
Intervention sur le quotidien et son évolution	0,5				0,5	0,125
Techniques d'animation et de formation	0,5	2			2,5	0,625
Connaissance de publics	1,5	2	1,5	3	8	2
Méthodologie de projets				2	2	0,5
Communication écrite et orale		4			4	1
Désign de communication visuelle		2			2	0,5
Connaissance des politiques, des dispositifs et institutions			3,5	4	7,5	1,875
Analyse du fonctionnement des organisations						
Démarche qualité			0,5		0,5	0,125
Techniques de gestion des ressources humaines			1,5		1,5	0,375
Aménagement des espaces de vie						
Design d'espaces			0,5	3,5	4	1
Désign de produits						
Circuit des repas, du linge, des déchets						
Anglais		4		4	8	2
Gestion budgétaire			1		1	0,25
Actions professionnelles		3		3	6	1,5
TOTAL HEURES PROFESSEUR	9,5	41	12,5	34	97	24,25

## BESOINS DECESF

	1ère année		2ème année		Total	Pondérations
	Classe	Groupe	Classe	Groupe		
Connaissance des domaines majeurs de l'ESF	3				3	0,75
Insertion sociale et professionnelle dont surendettement	1,5				1,5	0,375
Méthodologie de recherche	2,5				2,5	0,625
Hist du travail, philo, éthique... Principes de l'intervention...	2,5				2,5	0,625
Sensibilisation aux concepts de psychologie...						
ISIC	3,5				3,5	0,875
ISAP	3,5				3,5	0,875
Communication stratégique (écrits pro. communication orale)	2				2	0,5
Connaissance des politiques et des institutions	3				3	0,75
Les partenariats, les principes de médiation et négociation						
Anglais	1				1	0,25
<b>TOTAL HEURES PROFESSEUR</b>	<b>22,5</b>				<b>22,5</b>	<b>5,625</b>

Horaire hebdomadaire sur 20 semaines

## BESOINS BTS CI

	1ère année		2ème année		Total	Pondérations
	Classe	Groupe	Classe	Groupe		
Etude et veille des marchés étrangers	4	4			8	2
Informatique commerciale		6			6	1,5
Prospection et suivi de clientèle	2	4	2		8	2
Communication et management interculturels	2				2	0,5
Négociation vente			3	4	7	1,75
Négociation vente en LVE			2		2	0,5
Gestion des opérations d'import-export			5	4	9	2,25
Anglais	2	3	2	2	9	2,25
Allemand	2		2		4	1
Espagnol	3		3		6	1,5
Italien	2		2		4	1
Culture générale et expression	1	2	1	2	6	1,5
Environnement économique et juridique	6		6		12	3
Aide au partenariat et à la mobilité (facultatif)	2		2		4	1
<b>TOTAL HEURES PROFESSEUR</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>87</b>	<b>21,75</b>

## BESOINS - PREPA ATS

	1ère année		2ème année		Total	Pondérations
	Classe	Groupe	Classe	Groupe		
Mathématiques	1,5				1,5	
Culture générale	3				3	
Economie-droit	5				5	
Gestion	3,5				3,5	
Anglais LV1	2	2			4	
Allemand LV2						
Espagnol LV2	2				2	1
Italien LV2 (avec ECT)						
Accompagnement méthodologique	2				2	
Enseignement optionnel : gestion						
Enseignement optionnel : marketing	1,5				1,5	
Enseignement optionnel : marketing en DNL	1,5				1,5	
<b>TOTAL PROF</b>	<b>22</b>	<b>2</b>			<b>24</b>	<b>1</b>

## BESOINS - PREPA ECT

	1ère année		2ème année		Total	Pondérations
	Classe	Groupe	Classe	Groupe		
Maths et informatique	4	4	4	4	16	
Culture générale - Philo	3		3		6	
Culture générale - Lettres	3		3		6	
Economie	3		3		6	
Droit	3		3		6	
Anglais LV1	4		4		8	
Allemand LV2 (avec ATS)	4		4		8	
Espagnol LV2	5		4		9	
Management et gestion de l'entreprise	3	4	3	4	14	
Italien LV2 (avec ATS)	4		4		8	4
<b>TOTAL PROF</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>35</b>	<b>8</b>	<b>87</b>	<b>4</b>

## BESOINS - PREPA TB

	1ère année		2ème année		Total	Pondérations
	Classe	Groupe	Classe	Groupe		
Mathématiques	6,5		6		12,5	
Physique chimie	2	8	2	8	20	
SVT	3,5	5	3,5	5	17	
Biotechnologies	2	8	2	8	20	
Informatique		2		2	4	
Géographie			0,5	2	2,5	
TIPE		4		4	8	
Français, philosophie	3		3		6	
Anglais	2		2		4	2
<b>TOTAL PROF</b>	<b>19</b>	<b>27</b>	<b>19</b>	<b>29</b>	<b>94</b>	<b>2</b>

## BESOINS - PREPA DCG

	1ère année		2ème année		3ème année		Total	Pondérations
	Classe	Groupe	Classe	Groupe	Classe	Groupe		
UE1 - Fondamentaux du droit	4	2					6	
UE2 - Droit des sociétés et des groupements d'affaires			4	2			6	
UE3 - Droit social					4	2	6	
UE4 - Droit fiscal			4	2			6	
UE9 - Comptabilité	5	2					7	
UE10 - Comptabilité approfondie			5	2			7	
UE 5 - Economie contemporaine	3		3,5				6,5	
UE6 - Finance d'entreprise			4	2			6	
UE7 - Management					5,5	2	7,5	
UE11 - Contrôle de gestion					5,5	2	7,5	
UE12 - Anglais des affaires (pondéré)	3	4				2	9	3
UE13 - Communication professionnelle		1	0,5	1	0,5	1	4	
Modules méthodologiques		2		3		3	8	
UE8 - Système d'information de gestion	5,5	3					8,5	
<b>TOTAL PROF</b>	<b>20,5</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>15,5</b>	<b>12</b>	<b>95</b>	<b>3</b>

En principe, la première année est pondérée à 0,25 pour chaque heure  
Deuxième et troisième années pondérées à 0,5 mais une seule fois pour les groupes éventuels

## RECAPITULATIF DES BESOINS DE L'ETABLISSEMENT

	SECONDES	PREMIERES	TERMINALES	BTS	CPGE	PONDER	H. DIVERSES	TOTAL	OBSERVATIONS
Philosophie			42,00		15,00		0,40	57,40	0,4 HSE prépa IEP M. Grandhayé;
Lettres - Français + TPE + Latin/Grec	55,00	57,00		71,00	6,00	17,75	21,00	227,75	21 ULIS
Histoire géographie, géopolitique et sciences politiques		10,00	14,00					24,00	
Humanité, littérature et philosophie		4,00	6,00					10,00	
Langue, littérature et culture étrangère - Anglais		10,00	14,00					24,00	
Mathématiques	55,00	42,50	51,00	37,00	30,00	9,25		224,75	
Physiques-Chimie	49,50	45,75	39,50	24,00	20,00	6,00	2,00	186,75	2h de complément de physique pour les élèves inscrits en Spé SI de terminale
Sciences de la vie et de la terre (SVT) + TPE	33,00	20,25	25,50		17,00			95,75	
TIPE					8,00			8,00	
Sciences et laboratoire	1,50							1,50	
Santé et social	3,00							3,00	
Sciences de l'ingénieur	3,00	6,00	6,00					15,00	
Numérique et sciences informatiques		5,00	6,00		4,00			15,00	
Sciences numériques et technologie	22,00							22,00	
Création et innovation technologiques									
Arts plastiques	3,00	3,00	3,00					9,00	
Biotechnologie et BBB	1,50	25,00	42,00		20,00			88,50	
Enseignement technologique en LVA		12,00	14,00					26,00	
Sciences et techniques sanitaires et sociales		18,00	24,00					42,00	
Biologie et physiopathologie humaines		22,00	22,00				18,00	62,00	Décharge Mme Bilancia : coordination stages IMRT
Education physique et sportive (EPS)	22,00	24,00	24,00				23,00	93,00	15 UNSS; 2 EPS adaptée; 2 EPS en CPGE; 4 section sportive
Histoire-Géo	40,50	33,00	29,00		2,50			105,00	
Education morale et civique (EMC)	5,50	6,00	6,00					17,50	
Accompagnement personnalisé	22,00	23,00	24,00					69,00	
Sciences économiques et sociales (SES)	16,50	10,00	14,00					40,50	
Economie - droit - management		10,00	20,00	100,00	62,50	25,00		217,50	
Sciences de gestion		16,00			3,50			19,50	
Management des organisations (et man 2nde)	1,50	8,00	14,00		14,00		1,50	39,00	1,5 coord CPGE
Enseignements professionnels BTS GPME				52,00		13,00		65,00	
Enseignements professionnels BTS CG				112,00		28,00	2,50	142,50	2 + 0,5 pond. pour Module approfondissement BTS CG
Enseignements professionnels BTS SAM				58,00		14,50		72,50	
Enseignements professionnels BTS CI				44,00		11,00		55,00	
Enseignements professionnels BTS Communication				50,00		12,50		62,50	
Enseignements professionnels BTS NDRC				56,00		14,00		70,00	
Enseignements professionnels BTS SIO				126,00		31,50		157,50	
Enseignement professionnels BTS Biotechnologie				71,50		17,88		89,38	
Enseignement professionnels BTS ABM				78,00		19,50		97,50	
Enseignement professionnels BTS ESF				82,50		20,63		103,13	
Enseignement professionnels DE CESF				21,50		5,38		26,88	
Enseignement professionnels DTS IMRT				25,61		6,40	9,00	41,01	Décharge 9h Mme Jouan pour IMRT;
Communication professionnelle					4,00			4,00	
Modules méthodologiques					10,00			10,00	
Comptabilité et finance des entreprises			6,00		20,00			26,00	
Gestion des systèmes d'information					8,50			8,50	
Mercatique			9,00		3,00			12,00	
Communication et GRH			9,00					9,00	
Allemand	12,00	10,50	7,50	8,00	8,00	2,00	3,00	51,00	3 section euro
Anglais	45,00	32,00	30,00	88,68	25,00	27,17	1,50	249,35	1,5 soutien ULIS (groupe 1ère et Tale);
Espagnol	30,00	22,50	19,00	11,00	11,00	3,75	5,63	102,88	4,5 groupes BTS fac + 1,125 pond
Italien	6,00	7,00	6,50	8,00	8,00	6,00	3,00	44,50	2 section euro; 1 dédoublement groupe important de seconde
<b>TOTAL</b>	<b>427,50</b>	<b>482,50</b>	<b>527,00</b>	<b>1124,79</b>	<b>300,00</b>	<b>291,20</b>	<b>90,53</b>	<b>3243,51</b>	



## Répartition des moyens par discipline

Discipline	Code	Besoins exprimés	FOS	Agrégés	CPA	Temps partiels	Décharges (ARA)	Apport réel	Propositions				HSA	Remarques	
									CSR	CSD	BMP ou stagiaires	Suppr			Création
Option A	G0139	21,00	1					21,00							
Philosophie	L0100	75,99	6	28,00				80,00		6,00			1,99	CSD St Just CPGE	
Lettres classiques	L0201	20,00	1					18,00					2,00		
Lettres modernes	L0202	241,94	14	28,00				224,00		4,00			21,94	CSD Le Parc CPGE	
Allemand	L0421	52,90	3	12,00				42,00		2,50	6,00		7,40	CSD Recamier CPGE	
Anglais	L0422	301,30	15	16,00		2,00		252,00			23,50		25,80		
Espagnol	L0426	106,83	7	12,00		3,00		111,00	3,00	4,00	5,20	18,00	9,63	CSD Recamier CPGE; CSR Collège d'Arbent	
Italien	L0429	46,05	2					36,00			7,95		2,10		
Histoire-géographie	L1000	163,65	9	12,00		14,00	9,00	127,00	2,50		18,00		16,15	CSR Herriot CPGE	
SES	L1100	52,05	3	3,00				51,00					1,05		
Mathématiques	L1300	266,55	18	62,00			3,50	258,50				18,00	26,05		
Physique	L1500	205,13	13	30,00		9,00	5,93	189,08					16,05		
Physique appliquée	L1550	15,00	1			3,00		15,00							
SVT	L1600	106,58	7	30,00		6,00	3,00	87,00			10,13		9,45		
EPS	L1900	93,00	5	3,00		4,00		93,00							
SII ingenierie électrique	L1412	21,50	1	3,00				15,00					6,50		
SII ingenierie mécanique	L1414	18,50	1					18,00					0,50		
Arts plastiques	L1800	16,48	1			1,80		16,20					0,28		
Biochimie - Génie biol	L7100	373,48	22	42,00		13,22		340,78				18,00	50,70	Suppression d'un poste vacant	
Biotech - Santé-enviroment	L7200	48,13	2					36,00			8,38		3,75		
Sc & tech méd. Soc.	L7300	108,51	6			6,85		101,15					7,36		
Eco. Gestion CPGE	L8010	129,00	10	100,00				80,00					49,00		
Eco. Gestion Admin.	L8011	289,33	12	9,00			3,50	203,50			18,00	18,00	49,83	BMP + Création poste en compensation L8024	
Eco. Gestion compta.	L8012	189,85	9	15,00				147,00					42,85		
Eco. Gestion comm.	L8013	102,33	5	6,00		3,00		81,00					21,33		
Commerce international	L8018	37,50	2	6,00				30,00					7,50		
Secrétariat ass. trilingue	L8024	56,50	4	3,00				69,00				18,00	5,50	Suppression compensée par création L8011	
Eco. Info de gestion	L8031	163,75	8	6,00				138,00					25,75		
Administration		-6,79											-6,79	Transfo en HSE pour projets et besoins divers	

**Total : 3316,00**

**HP : 2912,36**

**HSA : 403,65**

**Rappel dotation : 2912,00 HP**

**404,00 HSA  
3316,00 heures au total**

**Répartition des heures à transformer :**