

Le projet Chatel pour les STI, comparaison avec la situation actuelle



Classe de première													
STI		Actuel, par option							Actuel, moyenne pondérée		Affichage MEN		
		Génie mécanique	Génie électronique	Génie électro-technique	Génie civil	Génie énergétique	Génie des matériaux	Génie optique	Effectif STI, en % du total STI+STL		Moyenne actuelle	Horaire prévu	
									82,9%				
Effectif moyen 2005-2008		32,2%	22,0%	34,4%	7,8%	1,8%	1,2%	0,7%	Moyenne STI	Moyenne STI - STL			
Enseignements généraux (communs STI-STL)	Français	2+(1)	2+(1)	2+(1)	2+(1)	2+(1)	2+(1)	2+(1)	2+(1)	2+(1)	2+(1)	3	3
	Philosophie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Histoire Géographie	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	LV1 et LV2	2 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	2	3
	EPS	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Mathématiques	2+(2) ⁽²⁾	2+(2) ⁽²⁾	2+(2) ⁽²⁾	2,14+(2)	2+(2) ⁽²⁾	2+(2) ⁽²⁾	2+(2) ⁽²⁾	2+(2) ⁽²⁾	2+(2) ⁽²⁾	2+(2) ⁽²⁾	4	4
	Rq : Physique appliquée (cours) Rq : Physique appliquée (TP) Physique-chimie	2+(1) ⁽³⁾	2+(1) ⁽³⁾	2+(1) ⁽³⁾	2+(1) ⁽³⁾	2+(1) ⁽³⁾	2+(1) ⁽³⁾	2+(1) ⁽³⁾	2+(1) ⁽³⁾	2+(1) ⁽³⁾	2+(1) ⁽³⁾	3	3
TOTAL classe entière	12	12	12	12	12	12	12	12	12,0	12,0			
TOTAL groupe	4	4	4	4	4	4	4	4,0	4,0				
TOTAL	16	16	16	16	16	16	16	16,0	16,0				
Accompagnement personnalisé	Actuel : module (hors module affecté « math. »)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	1	2	
Vie de classe	10 h/an	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
Enseignements technologiques STI	Transversaux tous STI	0+(3) ⁽⁴⁾	0	0+(3) ⁽⁴⁾	0	0	0+(3) ⁽⁴⁾	0	0+(2,03) ⁽⁴⁾	0		7	
	Enseign. techno. en LV1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	1	
	Spécifiques selon spé.	4+(10)	4+(13) ⁽⁵⁾	5+(12) ⁽⁵⁾	5+(12)	5+(12)	4+(10)	4+(14) ⁽⁵⁾	/	/		5	
	TOTAL classe entière	4	4	5	5	5	4	4	4,4	4,3			
	TOTAL groupe	13	13	12	12	12	13	14	12,6	12,5	17	13	
TOTAL	17	17	17	17	17	17	18	17,0	16,8				
TOTAL GÉNÉRAL – ÉLÈVE en classe entière ⁽⁶⁾		16,3	16,3	17,3	17,3	17,3	16,3	16,3	16,7	16,6			
TOTAL GÉNÉRAL – ÉLÈVE en groupe		18,0	18,0	17,0	17,0	17,0	18,0	19,0	17,6	17,5	34,3	32,3	
TOTAL GÉNÉRAL – ÉLÈVE		34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	35,3	34,3	34,1			
TOTAL GÉNÉRAL – PROFESSEUR ⁽⁷⁾		52,3	52,3	51,3	51,3	51,3	52,3	54,3	51,9	51,6	49	48,3	

Classe de terminale													
STI		Actuel, par option							Actuel, moyenne pondérée		Affichage MEN		
		Génie mécanique	Génie électronique	Génie électro-technique	Génie civil	Génie énergétique	Génie des matériaux	Génie optique	Effectif STI, en % du total STI+STL		Moyenne actuelle	Horaire prévu	
									82,9%				
Effectif moyen 2005-2008		32,2%	22,0%	34,4%	7,8%	1,8%	1,2%	0,7%	Moyenne STI	Moyenne STI - STL			
Enseignements généraux (communs STI-STL)	Français	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Philosophie	1+(1)	1+(1)	1+(1)	1+(1)	1+(1)	1+(1)	1+(1)	1+(1)	1+(1)	1+(1)	2	2
	Histoire Géographie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LV1 et LV2	2 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	2	3
	EPS	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Mathématiques	2+(2)	2+(2)	2+(2)	2+(2)	2+(2)	2+(2)	2+(2)	2+(2)	2+(2)	2+(1,8)	4	4
	Rq : Physique appliquée (cours) Rq : Physique appliquée (TP) Physique-chimie	3+(1) ⁽³⁾	3+(1) ⁽³⁾	3+(1) ⁽³⁾	3+(1) ⁽³⁾	3+(1) ⁽³⁾	3+(1) ⁽³⁾	3+(1) ⁽³⁾	3+(1) ⁽³⁾	3+(1) ⁽³⁾	3+(1) ⁽³⁾	4	4
TOTAL classe entière	10	10	10	10	10	10	10	10,0	10,0				
TOTAL groupe	4	4	4	4	4	4	4	4,0	3,8				
TOTAL	14	14	14	14	14	14	14	14,0	13,8				
Accompagnement personnalisé	Actuel : module	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Vie de classe	10 h/an	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
Enseignements technologiques STI	Transversaux tous STI	0+(3) ⁽⁴⁾	0	0+(3) ⁽⁴⁾	0	0	0+(3) ⁽⁴⁾	0	0+(2,03) ⁽⁴⁾	0		5	
	Enseign. techno. en LV1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18,5	1	
	Spécifiques selon spé.	4,5+(11)	4,5+(15) ⁽⁵⁾	3,5+(15) ⁽⁵⁾	7,5+(11)	6,5+(12)	4,5+(11)	5+(15) ⁽⁵⁾	/	/		9	
	TOTAL classe entière	4,5	3,5	3,5	7,5	6,5	4,5	5	4,2	4,6			
	TOTAL groupe	14	15	15	11	12	14	15	14,3	14,1	18,5	15	
TOTAL	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	20	18,5	18,7				
TOTAL GÉNÉRAL – ÉLÈVE en classe entière ⁽⁶⁾		14,8	13,8	13,8	17,8	16,8	14,8	15,3	14,5	14,9			
TOTAL GÉNÉRAL – ÉLÈVE en groupe		18,0	19,0	19,0	15,0	16,0	18,0	19,0	18,3	17,9	32,8	32,3	
TOTAL GÉNÉRAL – ÉLÈVE		32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	34,3	32,8	32,8			
TOTAL GÉNÉRAL – PROFESSEUR ⁽⁷⁾		50,8	51,8	51,8	47,8	48,8	50,8	53,3	51,1	50,6	49	48,3	

⁽¹⁾ Langues vivantes : actuellement LV1 seule (LV2 en option facultative : +2h)

⁽²⁾ Y compris : module affecté aux mathématiques

⁽³⁾ Pour permettre la comparaison : on compte ici 2+(1) de l'horaire actuel de physique appliquée ; l'horaire excédant 2+(1) est compté en « Enseignements technologiques », voir ⁽⁵⁾

⁽⁴⁾ Actuellement : enseignements de même dénomination, avec même horaire et même programme (en pratique : All)

⁽⁵⁾ Pour permettre la comparaison : l'horaire actuel de physique appliquée excédant 2+(1) est compté en « Enseignements technologiques », voir ⁽³⁾

⁽⁶⁾ Y compris : heures de vie de classe

⁽⁷⁾ Enveloppe horaire : « laissée à la disposition des établissements pour assurer des enseignements en groupes à effectifs réduits » : sur la base de 16h pour des divisions de 21 élèves et plus.

Le projet Chatel pour les STL, comparaison avec la situation actuelle



Classe de première								
STL		Actuel, par option			Actuel, moyenne pondérée		Affichage MEN	
		Biochimie Génie biologique	Chimie de laboratoire et de procédés industriels	Physique de laboratoire et de procédés industriels	Effectif STL, en % du total STI+STL		Moyenne actuelle	Horaire prévu
Effectif moyen 2005-2008		61,1%	24,8%	14,1%	17,1%			
					Moyenne STL	Moyenne STI – STL		
Enseignements généraux (communs STI-STL)	Français	2+(1)	2+(1)	2+(1)	2+(1)	2+(1)	3	3
	Philosophie	0	0	0	0	0	0	0
	Histoire Géographie	2	2	2	2	2	2	2
	LV1 et LV2	2 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	2 ^(*)	2 ^(*)	2	3
	EPS	2	2	2	2	2	2	2
	Mathématiques	2+(2) ⁽²⁾	2+(2) ⁽²⁾	3+(2) ⁽²⁾	2,14 +(2)	2,02+(2)	4	4
	Sciences Physiques	2+(1) ⁽³⁾	2+(1) ⁽³⁾	2+(1) ⁽³⁾	2+(1) ⁽³⁾	2+(1) ⁽³⁾	3	3
	TOTAL classe entière	12	12	13	12,1	12,0		
	TOTAL groupe	4	4	4	4,0	4,0	16	17
	TOTAL	16	16	17	16,1	16,0		
Accompagnement personnalisé	Actuel : <i>module</i> (hors module affecté « math. »)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	1	2
Vie de classe	10 h/an	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Enseignements technologiques	Transversaux STL	0	0	0	0	0		6
	Enseign. techno. en LV1	0	0	0	0	0	16	1
	Spécifiques (Bio. ou SPC)	3+(13)	4+(11)	6+(9)	/	/		6
	TOTAL classe entière	3	4	6	3,7	4,3		
	TOTAL groupe	13	11	9	11,9	12,5	16	13
	TOTAL	16	15	15	15,6	16,8		
TOTAL GÉNÉRAL – ÉLÈVE en classe entière ⁽⁶⁾		15,3	16,3	19,3	16,1	16,6		
TOTAL GÉNÉRAL – ÉLÈVE en groupe		18,0	16,0	14,0	16,9	17,5	33,3	32,3
TOTAL GÉNÉRAL – ÉLÈVE		33,3	32,3	33,3	33,1	34,1		
TOTAL GÉNÉRAL – PROFESSEUR ⁽⁷⁾		51,3	48,3	47,3	50,0	51,6	49	48,3

Classe de terminale								
STL		Actuel, par option			Actuel, moyenne pondérée		Affichage MEN	
		Biochimie Génie biologique	Chimie de laboratoire et de procédés industriels	Physique de laboratoire et de procédés industriels	Effectif STL, en % du total STI+STL		Moyenne actuelle	Horaire prévu
Effectif moyen 2005-2008		61,1%	24,8%	14,1%	17,1%			
					Moyenne STL	Moyenne STI – STL		
Enseignements généraux (communs STI-STL)	Français	0	0	0	0	0	0	0
	Philosophie	1+(1)	1+(1)	1+(1)	1+(1)	1+(1)	2	2
	Histoire Géographie	0	0	0	0	0	0	0
	LV1 et LV2	2 ^(*)	2 ^(*)	2 ^(*)	2 ^(*)	2 ^(*)	2	3
	EPS	2	2	2	2	2	2	2
	Mathématiques	2	2+(2)	2+(2)	2+(2)	2+(1,8)	4	4
	Sciences Physiques	3+(1) ⁽³⁾	3+(1) ⁽³⁾	3+(1) ⁽³⁾	3+(1) ⁽³⁾	3+(1) ⁽³⁾	4	4
	TOTAL classe entière	10	10	10	10,0	10,0		
	TOTAL groupe	2	4	4	2,8	3,8	14	15
	TOTAL	12	14	14	12,8	13,8		
Accompagnement personnalisé	Actuel : <i>module</i>	0	0	0	0	0	0	2
Vie de classe	10 h/an	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Enseignements technologiques	Transversaux STL	0	0	0	0	0		4
	Enseign. techno. en LV1	0	0	0	0	0	18,5	1
	Spécifiques (Bio. ou SPC)	8+(13,5) ⁽⁵⁾	4+(11) ⁽⁵⁾	3,5+(15) ⁽⁵⁾	/	/		10
	TOTAL classe entière	8	4	3,5	6,4	4,6		
	TOTAL groupe	13,5	11	15	13,1	14,1	18,5	15
	TOTAL	21,5	15	18,5	19,5	18,7		
TOTAL GÉNÉRAL – ÉLÈVE en classe entière ⁽⁶⁾		18,3	14,3	13,8	16,7	14,9		
TOTAL GÉNÉRAL – ÉLÈVE en groupe		15,5	15,0	19,0	15,9	17,9	32,8	32,3
TOTAL GÉNÉRAL – ÉLÈVE		33,8	29,3	32,8	32,5	32,8		
TOTAL GÉNÉRAL – PROFESSEUR ⁽⁷⁾		49,3	44,3	51,8	48,4	50,6	49	48,3

⁽¹⁾ Langues vivantes : actuellement LV1 seule (LV2 en option facultative : +2h)

⁽²⁾ Y compris : module affecté aux mathématiques

⁽³⁾ Pour permettre la comparaison : on compte ici 2+(1) de l'horaire actuel de sciences physiques et chimiques ; l'horaire excédant 2+(1) est compté en « Enseignements technologiques », voir ⁽⁵⁾

⁽⁵⁾ Pour permettre la comparaison : l'horaire actuel de sciences physiques et chimiques excédant 2+(1) est compté en « Enseignements technologiques », voir ⁽³⁾

⁽⁶⁾ Y compris : heures de vie de classe

⁽⁷⁾ Enveloppe horaire : « laissée à la disposition des établissements pour assurer des enseignements en groupes à effectifs réduits » : sur la base de 16h pour des divisions de 21 élèves et plus.

Le projet Chatel pour les STD2A, comparaison avec la situation actuelle



Classe de première			
STD2A		Actuel	Affichage MEN
		STI Arts appliqués	Horaire prévu
Enseignements généraux (communs STI-STL)	Français	2+(1)	3
	Philosophie	0	0
	Histoire Géographie	2	2
	LV1 et LV2	2 ⁽¹⁾	3
	EPS	2	2
	Mathématiques	1+(2,5) ⁽²⁾	3
	Physique -chimie	1+(1,5)	3
	TOTAL classe entière	10	
	TOTAL groupe	5	16
	TOTAL	15	
Accompagnement personnalisé	Actuel : <i>module</i> (hors module affecté « math. »)	(1)	2
Vie de classe	10 h/an	0,3	0,3
Enseignements technologiques	Design et arts appliqués	4+(14)	13
	Enseign. techno. en LV1	0	1
	TOTAL classe entière	4	
	TOTAL groupe	14	14
	TOTAL	18	
TOTAL GÉNÉRAL – ÉLÈVE en classe entière ⁽⁶⁾		14,3	
TOTAL GÉNÉRAL – ÉLÈVE en groupe		20,0	32,3
TOTAL GÉNÉRAL – ÉLÈVE		34,3	
TOTAL GÉNÉRAL – PROFESSEUR ⁽⁷⁾		54,3	48,3

Classe de terminale			
STD2A		Actuel	Affichage MEN
		STI Arts appliqués	Horaire prévu
Enseignements généraux (communs STI-STL)	Français	0	0
	Philosophie	1+(2)	2
	Histoire Géographie	0	0
	LV1 et LV2	2 ^(*)	3
	EPS	2	2
	Mathématiques	1+(1,5)	3
	Sciences Physiques	1+(1,5)	2
	TOTAL classe entière	7	
		TOTAL groupe	5
	TOTAL	12	
Accompagnement personnalisé	Actuel : <i>module</i>	0	2
Vie de classe	10 h/an	0,3	0,3
Enseignements technologiques	Design et arts appliqués	7+(16)	17
	Enseign. techno. en LV1	0	1
	TOTAL classe entière	7	
	TOTAL groupe	16	18
	TOTAL	23	
TOTAL GÉNÉRAL – ÉLÈVE en classe entière ⁽⁶⁾		14,3	
TOTAL GÉNÉRAL – ÉLÈVE en groupe		21,0	32,3
TOTAL GÉNÉRAL – ÉLÈVE		35,3	
TOTAL GÉNÉRAL – PROFESSEUR ⁽⁷⁾		56,3	48,3

⁽¹⁾ Langues vivantes : actuellement LV1 seule (LV2 en option facultative : +2h)

⁽²⁾ Y compris : module affecté aux mathématiques

⁽⁶⁾ Y compris : heures de vie de classe

⁽⁷⁾ Enveloppe horaire : « laissée à la disposition des établissements pour assurer des enseignements en groupes à effectifs réduits » : sur la base de 16h pour des divisions de 21 élèves et plus.