

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION  
NATIONALE  
ET DE L'ALPHABÉTISATION

-----  
**DIRECTION DE LA PÉDAGOGIE  
ET DE LA FORMATION CONTINUE**

-----  
**Cité Administrative Annexe SEBROKO,  
Bâtiment B, 2<sup>ème</sup> Étage  
BP V 150 Abidjan**

REPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE  
Union - Discipline - Travail



**PROGRESSIONS ANNUELLES  
ANNÉE SCOLAIRE 2023-2024**

**DISCIPLINE MATHÉMATIQUES**

## PROGRESSION DE MATHÉMATIQUES SIXIÈME (6<sup>e</sup>) 2023-2024

Trimestre	Mois	Sem	Leçons	Vol. hor	Taux d'exécution	
1 <sup>er</sup> Trimestre	Septembre	1	1. Nombres entiers naturels	7 h	3,57 % (4/112)	
		2			6,25 % (7/112)	
		3	Régulation	1 h	7,14 % (8/112)	
	Octobre	4	2. Droites et points	9 h	10,71 % (12/112)	
		5			14,28 % (16/112)	
		6	Régulation	1 h	15,18 % (17/112)	
		7	3. Nombres décimaux relatifs	13 h	16,07 % (18/112)	
	8	17,86 % (20/112)				
	9	21,43 % (24/112)				
	Novembre	Novembre	10	4. Segments	5 h	25 % (28/112)
			11			27,68 % (31/112)
12			Régulation	1 h	28,57 % (32/112)	
13			5. Cercles et disques	7 h	32,14 % (36/112)	
14					33,03 % (37/112)	
15	Régulation	1 h	33,93 % (38/112)			
2 <sup>e</sup> Trimestre	Décembre	16	6. Fractions	7 h	35,71 % (40/112)	
		17			39,28 % (44/112)	
		18	Régulation	1 h	40,18 % (45/112)	
		19	7. Angles	7 h	41,07 % (46/112)	
	20	42,86 % (48/112)				
	Janvier	Janvier	21	8. Triangles	7h	44,32 % (50/112)
			22			46,43 % (52/112)
			23	Régulation	1 h	47,32 % (53/112)
			24	9. Proportionnalité	5 h	48,21 % (54/112)
	25	50 % (56/112)				
Février	Février	26	10. Figures symétriques par rapport à un point	11 h	53,57 % (60/112)	
		27			54,46 % (61/112)	
		28	Régulation	1 h	55,36 % (62/112)	
		29	11. Parallélogramme	11 h	57,14 % (64/112)	
		30			60,71 % (68/112)	
31	Régulation	1 h	61,61 % (69/112)			
3 <sup>e</sup> Trimestre	Mars	32	12. Statistique	3 h	62,50 % (70/112)	
		33			64,28 % (72/112)	
		34	Régulation	1 h	66,96 % (75/112)	
		35	13. Pavés droits et cylindres droits	5 h	67,86 % (76/112)	
	36	71,43 % (80/112)				
	Avril	Avril	37	13. Pavés droits et cylindres droits	5 h	75 % (84/112)
			38			77,68 % (87/112)
			39	Régulation	1 h	78,57 % (88/112)
40			Révisions	4 h	82,14 % (92/112)	
Mai	Mai	41	13. Pavés droits et cylindres droits	5 h	85,71 % (96/112)	
		42			88,39 % (99/112)	
		43	Régulation	1 h	89,28 % (100/112)	
		44	12. Statistique	3 h	92,86 % (104/112)	
		45	Régulation	1 h	93,75 % (105/112)	
		46	13. Pavés droits et cylindres droits	5 h	94,64 % (106/112)	
		47	Régulation	1 h	96,43 % (108/112)	
		48	Régulation	1 h	99,11 % (111/112)	
		49	Régulation	1 h	100 % (112/112)	

**NB** : La régulation consiste à mener des activités de rémédiation relativement aux contenus de la leçon.

À cette occasion, le professeur mènera également des activités permettant d'évaluer et de renforcer les acquis des élèves. C'est le cumul du temps de régulation qui fait 1 h. Le professeur peut en faire des séances de travaux dirigés.

**Remarque :**

⇒ Le respect de la progression est obligatoire afin de garantir l'achèvement du programme dans le temps imparti et de permettre l'organisation des devoirs de niveau.

⇒ Les volumes horaires indiqués comprennent les cours, les exercices et les travaux dirigés (75%) et IE, DS et comptes rendus (25%)

**PROGRESSION DE MATHÉMATIQUES CINQUIÈME (5<sup>e</sup>) 2023-2024**

<i>Trimestre</i>	<i>Mois</i>	<i>Sem</i>	<i>Leçons</i>	<i>Vol. hor</i>	<i>Taux d'exécution</i>	
<b>1<sup>er</sup> Trimestre</b>	Septembre	1	<b>1. Nombres premiers</b>	11 h	3,57 % (4/112)	
		2			7,14 % (8/112)	
		3			9,82 % (11/112)	
	Octobre			<i>Régulation</i>	1 h	10,71 % (12/112)
		4	<b>2. Figures symétriques par rapport à une droite</b>	13 h	14,28 % (16/112)	
					5	17,86 % (20/112)
					6	21,43 % (24/112)
	7	<i>Régulation</i>	1 h	22,32 % (25/112)		
	Novembre	8	<b>3. Angles</b>	7 h	25 % (28/112)	
					28,57 % (32/112)	
		9	<i>Régulation</i>	1 h	29,46 % (33/112)	
10		<b>4. Nombres décimaux relatifs</b>	11 h	30,36 % (34/112)		
				32,14 % (36/112)		
11				35,71 % (40/112)		
<b>2<sup>e</sup> Trimestre</b>	Décembre	12	<i>Régulation</i>	1 h	39,28 % (44/112)	
		13	<b>5. Segments</b>	7 h	40,18 % (45/112)	
					41,07 % (46/112)	
	14	<i>Régulation</i>	1 h	42,86 % (48/112)		
	Janvier	15	<b>6. Fractions</b>	9 h	46,43 % (52/112)	
					47,32 % (53/112)	
		16	<i>Régulation</i>	1 h	48,21 % (54/112)	
		17				50 % (56/112)
	Février	18	<b>7. Triangles</b>	11 h	53,57 % (60/112)	
					56,25 % (63/112)	
19		<i>Régulation</i>	1 h	57,14 % (64/112)		
<b>3<sup>e</sup> Trimestre</b>	20	<b>8. Cercles</b>	5 h	60,71 % (68/112)		
				64,28 % (72/112)		
	21	<i>Régulation</i>	1 h	66,96 % (75/112)		
	Mars	22	<b>9. Proportionnalité</b>	7 h	67,86 % (76/112)	
					71,43 % (80/112)	
		23	<i>Régulation</i>	1 h	72,32 % (81/112)	
		24	<b>10. Parallélogrammes particuliers</b>	9 h	73,21 % (82/112)	
75 % (84/112)						
25	<i>Régulation</i>	1 h	77,5 % (84/112)			
Avril	26	<b>11. Statistique</b>	5 h	78,57 % (88/112)		
				79,46 % (89/112)		
	27	<i>Régulation</i>	1 h	80,36 % (90/112)		
28	<b>12. Prismes droits</b>	5 h	82,14 % (92/112)			
			85,71 % (96/112)			
29	<i>Régulation</i>	1 h	88,39 % (99/112)			
Mai				89,28 % (100/112)		
			<b>Révision</b>	4 h	92,86 % (104/112)	
					93,75 % (105/112)	
					94,64 % (106/112)	
					96,43 % (108/112)	
					99,11 % (111/112)	
					100 % (112/112)	

**NB** : La régulation consiste à mener des activités de remédiation relativement aux contenus de la leçon.

À cette occasion, le professeur mènera également des activités permettant d'évaluer et de renforcer les acquis des apprenants.

C'est le cumul du temps de régulation qui fait 1 h. Le professeur peut en faire des séances de travaux dirigés.

**Remarque :**

⇒ Le respect de la progression est obligatoire afin de garantir l'achèvement du programme dans le temps imparti et de permettre l'organisation des devoirs de niveau.

⇒ Les volumes horaires indiqués comprennent les cours, les exercices et les travaux dirigés (75%) et IE, DS et comptes rendus (25%)

## PROGRESSION DE MATHÉMATIQUES QUATRIÈME (4<sup>e</sup>) 2023-2024

<i>Trimestre</i>	<i>Mois</i>	<i>Sem</i>	<i>Leçons</i>	<i>Vol. hor</i>	<i>Taux d'exécution</i>		
<b>1<sup>er</sup> Trimestre</b>	Septembr e	1	<b>1. Nombres décimaux relatifs</b>	7 h	3,57 % (4/112)		
		2			Régulation	1 h	7,14 % (8/112)
		3	<b>2. Angles</b>	7 h	10,71 % (12/112)		
	4	Régulation			1 h	14,28 % (16/112)	
	Octobre	5	<b>3. Nombres rationnels</b>	13 h	17,85 % (20/112)		
		6			21,41 % (24/112)		
		7			25 % (28/112)		
		8			Régulation	1 h	25,89 % (29/112)
	Novembre	9	<b>4. Distances</b>	7 h	26,78 % (30/112)		
		10			Régulation	1 h	28,57 % (32/112)
		11	<b>5. Perspective cavalière</b>	9 h	32,14 % (36/112)		
12		Régulation			1 h	33,03 % (37/112)	
13		33,92 % (38/112)					
<b>2<sup>e</sup> Trimestre</b>	Décembre	14	<b>6. Calcul littéral</b>	9 h	35,71 % (40/112)		
		15			Régulation	1 h	39,28 % (44/112)
		16			41,96 % (47/112)		
	Janvier	17	<b>7. Cercles et triangles</b>	9 h	42,85 % (48/112)		
		18			Régulation	1 h	46,42 % (52/112)
		19			50,89 % (57/112)		
		20			51,78 % (58/112)		
Février	21	<b>8. Équations et inéquations</b>	7 h	53,57 % (60/112)			
	22			Régulation	1 h	57,14 % (64/112)	
	23			59,82 % (67/112)			
<b>3<sup>e</sup> Trimestre</b>	Mars	24	<b>9. Vecteurs</b>	13h	60,71 % (68/112)		
		25			Régulation	1 h	64,28 % (72/112)
		26			66,96 % (75/112)		
		27			67,85 % (76/112)		
	Avril	28	<b>10. Statistique</b>	5 h	71,42 % (80/112)		
		29			Régulation	1 h	75 % (84/112)
		30			78,57 % (88/112)		
		31			79,46 % (89/112)		
Mai	32	<b>11. Symétries et translations</b>	15 h	80,35 % (90/112)			
	33			Régulation	1 h	82,14 % (92/112)	
	34			84,82 % (95/112)			
		35			85,71 % (96/112)		
		36			89,28 % (100/112)		
		37			92,85 % (104/112)		
		38			96,42 % (108/112)		
		39			99,10 % (111/112)		
		40			100 % (112/112)		
		41					
		42					
		43					
		44					
		45					
		46					
		47					
		48					
		49					
		50					
		51					
		52					
		53					
		54					
		55					
		56					
		57					
		58					
		59					
		60					
		61					
		62					
		63					
		64					
		65					
		66					
		67					
		68					
		69					
		70					
		71					
		72					
		73					
		74					
		75					
		76					
		77					
		78					
		79					
		80					
		81					
		82					
		83					
		84					
		85					
		86					
		87					
		88					
		89					
		90					
		91					
		92					
		93					
		94					
		95					
		96					
		97					
		98					
		99					
		100					
		101					
		102					
		103					
		104					
		105					
		106					
		107					
		108					
		109					
		110					
		111					
		112					
		113					
		114					
		115					
		116					
		117					
		118					
		119					
		120					
		121					
		122					
		123					
		124					
		125					
		126					
		127					
		128					
		129					
		130					
		131					
		132					
		133					
		134					
		135					
		136					
		137					
		138					
		139					
		140					
		141					
		142					
		143					
		144					
		145					
		146					
		147					
		148					
		149					
		150					
		151					
		152					
		153					
		154					
		155					
		156					
		157					
		158					
		159					
		160					
		161					
		162					
		163					
		164					
		165					
		166					
		167					
		168					
		169					
		170					
		171					
		172					
		173					
		174					
		175					
		176					
		177					
		178					
		179					
		180					
		181					
		182					
		183					
		184					
		185					
		186					
		187					
		188					
		189					
		190					
		191					
		192					
		193					
		194					
		195					
		196					
		197					
		198					
		199					
		200					
		201					
		202					
		203					
		204					
		205					
		206					
		207					
		208					
		209					
		210					
		211					
		212					
		213					
		214					
		215					
		216					
		217					
		218					
		219					
		220					
		221					
		222					
		223					
		224					
		225					
		226					
		227					
		228					
		229					
		230					
		231					
		232					
		233					
		234					
		235					
		236					
		237					
		238					
		239					
		240					
		241					
		242					
		243					
		244					
		245					
		246					
		247					
		248					
		249					
		250					
		251					
		252					
		253					
		254					
		255					
		256					
		257					
		258					
		259					
		260					
		261					
		262					
		263					
		264					
		265					
		266					
		267					
		268					
		269					
		270					
		271					
		272					
		273					
		274					
		275					
		276					
		277					
		278					
		279					
		280					
		281					
		282					
		283					
		284					
		285					
		286					
</							

**PROGRESSION DE MATHÉMATIQUES TROISIÈME (3<sup>e</sup>) 2023-2024**

Trimestre	Mois	Sem	Leçons	Vol. hor	Taux d'exécution	
1 <sup>er</sup> Trimestre	Septembre	1	1. Calcul littéral	7 h	3,57 % (4/112)	
		2			6,25 % (7/112)	
		3	Régulation	1 h	7,14 % (8/112)	
	Octobre	4	2. Propriété de Thalès dans un triangle	7 h	10,71 % (12/112)	
					Régulation	1 h
		5	3. Racines carrées	7 h	17,85 % (20/112)	
		6			Régulation	1 h
	Novembre	7	4. Triangle rectangle	11 h	25 % (28/112)	
					Régulation	1 h
		8	5. Calcul numérique	9 h	31,25 % (35/112)	
		9			Régulation	1 h
10		35,71 % (40/112)				
11	Régulation	1 h	39,28 % (44/112)			
2 <sup>e</sup> Trimestre	Décembre	12	6. Angles inscrits	5 h	40,17 % (45/112)	
					Régulation	1 h
		13	7. Vecteurs	7 h	42,85 % (48/112)	
					Régulation	1 h
	Janvier	14	8. Équations et inéquations dans $\mathbb{R}$	5 h	46,42 % (52/112)	
					Régulation	1 h
		15	9. Coordonnées de vecteurs	7 h	52,67 % (59/112)	
					Régulation	1 h
		16	10. Équations de droites	7 h	57,14 % (64/112)	
					Régulation	1 h
17	Régulation	1 h	58,92 % (66/112)			
Février	18	11. Statistique	7 h	60,71 % (68/112)		
				Régulation	1 h	64,28 % (72/112)
	19	12. Équations et inéquations dans $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$	7 h	65,17 % (73/112)		
				Régulation	1 h	66,07 % (74/112)
	20	Régulation	1 h	67,85 % (76/112)		
21	13. Applications affines	5 h	71,42 % (80/112)			
3 <sup>e</sup> Trimestre	Mars	22	14. Pyramides et cônes	7 h	72,32 % (81/112)	
					Régulation	1 h
		23	15. Révisions	4 h	75 % (84/112)	
					Régulation	1 h
	Avril	24	16. Révisions	4 h	78,57 % (88/112)	
					Régulation	1 h
		25	17. Révisions	4 h	80,35 % (90/112)	
					Régulation	1 h
Mai	26	18. Révisions	4 h	85,71 % (96/112)		
				Régulation	1 h	87,50 % (98/112)
	27	19. Révisions	4 h	89,28 % (100/112)		
				Régulation	1 h	91,96 % (103/112)
	28	Régulation	1 h	92,85 % (104/112)		
29	Régulation	1 h	96,42 % (108/112)			
					99,10 % (111/112)	
					100 % (112/112)	

**NB** : La régulation consiste à mener des activités de rémédiation relativement aux contenus de la leçon.

À cette occasion, le professeur mènera également des activités permettant d'évaluer et de renforcer les acquis des élèves.

C'est le cumul du temps de régulation qui fait 1h. Le professeur peut en faire des séances de travaux dirigés.

**Remarque :**

⇒ Le respect de la progression est obligatoire afin de garantir l'achèvement du programme dans le temps imparti et de permettre l'organisation des devoirs de niveau.

⇒ Les volumes horaires indiqués comprennent les cours, les exercices et les travaux dirigés (75%) et IE, DS et comptes rendus (25%)

**PROGRESSION DE MATHÉMATIQUES SECONDE A (2<sup>de</sup> A) 2023-2024**

<i>Trimestre</i>	<i>Mois</i>	<i>Sem</i>	<i>Leçons</i>	<i>Vol. hor</i>	<i>Taux d'exécution</i>		
<i>1<sup>er</sup> trimestre</i>	<i>Septembre</i>	<i>1</i>	<b>1. Calcul numérique</b>	<i>11 h</i>	<b>3,57 % (3/84)</b>		
		<i>2</i>			<b>7,14 % (6/84)</b>		
		<i>3</i>			<b>10,71 % (9/84)</b>		
	<i>Octobre</i>	<i>4</i>	<b>Régulation</b>	<i>1 h</i>	<b>14,28 % (12/84)</b>		
		<i>5</i>	<b>2. Dénombrement</b>	<i>15 h</i>	<b>17,86 % (15/84)</b>		
		<i>6</i>			<b>21,43 % (18/84)</b>		
		<i>7</i>			<b>25 % (21/84)</b>		
	<i>Devoir de niveau</i>	<i>Novembre</i>	<i>8</i>			<b>28,57 % (24/84)</b>	
			<i>9</i>			<b>32,14 % (27/84)</b>	
		<i>10</i>	<b>Régulation</b>	<i>1 h</i>	<b>33,33 % (28/84)</b>		
		<i>11</i>	<b>3. Calcul littéral</b>	<i>11 h</i>	<b>35,71 % (30/84)</b>		
<i>12</i>	<b>39,28 % (33/84)</b>						
<i>2<sup>e</sup> trimestre</i>	<i>Décembre</i>	<i>13</i>			<b>42,86 % (36/84)</b>		
		<i>14</i>			<b>Régulation</b>	<i>1 h</i>	<b>46,43 % (39/84)</b>
		<i>15</i>			<b>4. Équations et inéquations dans <math>\mathbb{R}</math></b>	<i>7 h</i>	<b>50 % (42/84)</b>
	<i>16</i>	<b>53,57 % (45/84)</b>					
	<i>Janvier</i>	<i>17</i>	<b>Régulation</b>	<i>1 h</i>	<b>55,95 % (47/84)</b>		
		<i>18</i>	<b>5. Généralités sur les fonctions</b>	<i>11 h</i>	<b>57,14 % (48/84)</b>		
		<i>19</i>			<b>60,71 % (51/84)</b>		
	<i>Devoir de niveau</i>	<i>Février</i>	<i>20</i>			<b>64,28 % (54/84)</b>	
			<i>21</i>			<b>67,86 % (57/84)</b>	
	<i>3<sup>e</sup> trimestre</i>	<i>Mars</i>	<i>22</i>	<b>6. Étude de fonctions élémentaires</b>	<i>9 h</i>	<b>70,24 % (59/84)</b>	
<i>23</i>			<b>75 % (63/84)</b>				
<i>24</i>			<b>78,57 % (66/84)</b>				
<i>25</i>			<b>Régulation</b>	<i>1 h</i>	<b>82,14 % (69/84)</b>		
<i>Devoir de niveau</i>		<i>Avril</i>	<i>26</i>	<b>7. Statistique</b>	<i>7 h</i>	<b>83,33 % (70/84)</b>	
			<i>27</i>			<b>85,71 % (72/84)</b>	
			<i>28</i>	<b>8. Systèmes d'équations linéaires dans <math>\mathbb{R} \times \mathbb{R}</math></b>	<i>5 h</i>	<b>89,28 % (75/84)</b>	
<i>29</i>	<b>Régulation</b>	<i>1 h</i>	<b>91,66 % (77/84)</b>				
	<i>Mai</i>	<i>29</i>	<b>Révision</b>	<i>3 h</i>	<b>92,56 % (78/84)</b>		
					<b>96,43 % (81/84)</b>		
					<b>98,81 % (83/84)</b>		
					<b>100 % (84/84)</b>		

**NB** : La régulation consiste à mener des activités de remédiation relativement aux contenus de la leçon.

À cette occasion, le professeur mènera également des activités permettant d'évaluer et de renforcer les acquis des apprenants.

C'est le cumul du temps de régulation qui fait 1 h. Le professeur peut en faire des séances de travaux dirigés.

**Remarque :**

⇒ Le respect de la progression est obligatoire afin de garantir l'achèvement du programme dans le temps imparti et de permettre l'organisation des devoirs de niveau.

⇒ Les volumes horaires indiqués comprennent les cours, les exercices et les travaux dirigés (75%) et IE, DS et comptes rendus (25%)

**PROGRESSION DE MATHÉMATIQUES SECONDE C (2<sup>de</sup> C) 2023-2024**

<i>Trimestre</i>	<i>Mois</i>	<i>Sem</i>	<i>Leçons</i>	<i>Vol. hor</i>	<i>Taux d'exécution</i>
<b>1<sup>er</sup> Trimestre</b>	Septembre	1	<b>1. Vecteurs et points du plan</b>	9 h	3,57 % (5/140)
		2			6,43 % (9/140)
		3	<i>Régulation</i>	1 h	7,14 % (10/140)
	Octobre	4	<b>2. Ensemble des nombres réels</b>	11 h	10,71 % (15/140)
		5			14,28 % (20/140)
		6	<i>Régulation</i>	1 h	15 % (21/140)
		7	<b>3. Utilisation des symétries et translations</b>	7 h	15,71 % (22/140)
		8			17,86 % (25/140)
	Novembre	9	<i>Régulation</i>	1 h	20,71 % (29/140)
		10	<b>4. Généralités sur les fonctions</b>	9 h	21,43 % (30/140)
		11			25 % (35/140)
12		<i>Régulation</i>	1 h	27,86 % (39/140)	
13		<b>5. Droites et plans de l'espace</b>	11 h	28,57 % (40/140)	
14				32,14 % (45/140)	
15				35,71 % (50/140)	
16	<i>Régulation</i>	1 h	36,42 % (51/140)		
<b>2<sup>e</sup> Trimestre</b>	Décembre	17	<b>6. Fonctions polynômes et fractions rationnelles</b>	7 h	37,14 % (52/140)
		18			39,28 % (55/140)
		19	<i>Régulation</i>	1 h	42,14 % (59/140)
	Janvier	20	<b>7. Angles inscrits</b>	5 h	42,86 % (60/140)
		21			46,43 % (65/140)
		22	<i>Régulation</i>	1 h	47,14 % (66/140)
		23	<b>8. Angles orientés et trigonométrie</b>	11 h	50 % (70/140)
		24			53,57 % (75/140)
	Février	25	<i>Régulation</i>	1 h	55 % (77/140)
		26	<b>9. Statistique à une variable</b>	7 h	55,71 % (78/140)
		27			57,14 % (80/140)
28		<i>Régulation</i>	1 h	60,71 % (85/140)	
<b>3<sup>e</sup> Trimestre</b>	Mars	29	<b>10. Produit scalaire</b>	11 h	61,43 % (86/140)
		30			64,28 % (90/140)
		31	<i>Régulation</i>	1 h	67,86 % (95/140)
	Avril	32	<b>11. Équations et inéquations dans <math>\mathbb{R}</math></b>	9 h	69,28 % (97/140)
		33			70 % (98/140)
		34	<i>Régulation</i>	1 h	71,43 % (100/140)
		35	<b>12. Homothéties</b>	7 h	75 % (105/140)
		36			76,43 % (107/140)
	Mai	37	<i>Régulation</i>	1 h	77,14 % (108/140)
		38	<b>13. Étude de fonctions élémentaires</b>	11 h	78,57 % (110/140)
		39			82,14 % (115/140)
40		<i>Régulation</i>	1 h	82,86 % (116/140)	
<b>Devoir de niveau</b>	Avril	41	<b>14. Rotations</b>	7 h	85,71 % (120/140)
		42			89,28 % (125/140)
	Mai	43	<i>Régulation</i>	1 h	90,71 % (127/140)
		44	<b>15. Inéquations dans <math>\mathbb{R} \times \mathbb{R}</math></b>	3 h	91,43 % (128/140)
45	92,86 % (130/140)				
<b>Devoir de niveau</b>	Mai	46	<i>Régulation</i>	1 h	96,43 % (135/140)
		47	<i>Régulation</i>	1 h	97,14 % (136/140)
<b>Devoir de niveau</b>	Mai	48	<b>Révisions</b>		99,28 % (139/140)
		49			100 % (140/140)

**NB** : La régulation consiste à mener des activités de remédiation relativement aux contenus de la leçon.

À cette occasion, le professeur mènera également des activités permettant d'évaluer et de renforcer les acquis des élèves. C'est le cumul du temps de régulation qui fait 1h. Le professeur peut en faire des séances de travaux dirigés.

**Remarque :**

⇒ Le respect de la progression est obligatoire afin de garantir l'achèvement du programme dans le temps imparti et de permettre l'organisation des devoirs de niveau.

⇒ Les volumes horaires indiqués comprennent les cours, les exercices et les travaux dirigés (75%) et IE, DS et comptes rendus (25%).

## PROGRESSION DE MATHÉMATIQUES PREMIÈRE A1 (1<sup>re</sup> A1) 2023-2024

Trimestre	Mois	Sem	Leçons	Vol. hor	Taux d'exécution		
1 <sup>er</sup> trimestre	Septembre	1	1. Équations et inéquations	17 h	3,57 % (4/112)		
		2			7,14 % (8/112)		
		3			10,71 % (12/112)		
	Octobre	4			14,28 % (16/112)		
		5			Régulation	1 h	16,07 % (18/112)
		6	2. Dénombrement	19 h	17,86 % (20/112)		
	7	21,43 % (24/112)					
	Novembre	8			25 % (28/112)		
		9			28,57 % (32/112)		
		10			32,14 % (36/112)		
	2 <sup>e</sup> trimestre	Décembre	10	Régulation	1 h	33,03 % (37/112)	
			11	3. Généralités sur les fonctions	11 h	33,93 % (38/112)	
12			35,71 % (40/112)				
13		39,28 % (44/112)					
Janvier		14	Régulation			1 h	42,86 % (48/112)
		15	4. Dérivabilité et étude de fonctions			21 h	43,75 % (49/112)
		16		44,64 % (50/112)			
17		46,43 % (52/112)					
Février		18		50 % (56/112)			
		19		53,57 % (60/112)			
		20	57,14 % (64/112)				
3 <sup>e</sup> trimestre		Mars	21	Régulation	1 h	60,71 % (68/112)	
	22		5. Suites numériques	15 h	63,39 % (71/112)		
	23				64,28 % (72/112)		
	24	67,86 % (76/112)					
	Avril	25			71,43 % (80/112)		
		26			75 % (84/112)		
		27	77,68 % (87/112)				
	Mai	28	Régulation	1 h	78,57 % (88/112)		
		29	6. Statistique	13 h	82,14 % (92/112)		
					85,71 % (96/112)		
		89,28 % (100/112)					
		90,18 % (101/112)					
	91,07 % (102/112)						
Devoir de niveau	Mai	26	7. Systèmes d'équations linéaires dans $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$	9 h	92,86 % (104/112)		
		27			96,43 % (108/112)		
		28			99,11 % (111/112)		
	Régulation	1 h			100 % (112/112)		
	Révisions	4 h					

**NB** : La régulation consiste à mener des activités de rémédiation relativement aux contenus de la leçon.

À cette occasion, le professeur mènera également des activités permettant d'évaluer et de renforcer les acquis des apprenants. C'est le cumul du temps de régulation qui fait 1h. Le professeur peut en faire des séances de travaux dirigés.

**Remarque :**

⇒ Le respect de la progression est obligatoire afin de garantir l'achèvement du programme dans le temps imparti et de permettre l'organisation des devoirs de niveau.

⇒ Les volumes horaires indiqués comprennent les cours, les exercices et les travaux dirigés (75%) et IE, DS et comptes rendus (25%)

## PROGRESSION DE MATHÉMATIQUES PREMIÈRE A2 (1<sup>re</sup> A2) 2023-2024

Trimestre	Mois	Sem	Leçons	Vol. hor	Taux d'exécution			
1 <sup>er</sup> trimestre	Septembre	1	<b>1. Équations et inéquations dans <math>\mathbb{R}</math></b>	9 h	3,57 % (3/84)			
		2			7,14 % (6/84)			
		3			10,71 % (9/84)			
	Octobre	4	<i>Régulation</i>		1 h	11,90 % (10/84)		
		5	<b>2. Dénombrement</b>	17 h	14,28 % (12/84)			
					17,86 % (15/84)			
					21,43 % (18/84)			
	25 % (21/84)							
	Novembre	8	28,57 % (24/84)					
		9		32,14 % (27/84)				
		10			<i>Régulation</i>		1 h	33,33 % (28/84)
11		<b>3. Généralités sur les fonctions</b>			11 h	35,71 % (30/84)		
	39,28 % (33/84)							
12	42,86 % (36/84)							
13	46,43 % (39/84)							
2 <sup>e</sup> trimestre	Décembre	14	<i>Régulation</i>		1 h	47,62 % (40/84)		
		15	<b>4. Dérivabilité et étude de fonctions</b>	17 h	50 % (42/84)			
					53,57 % (45/84)			
	57,14 % (48/84)							
	60,71 % (51/84)							
	Janvier	17	64,28 % (54/84)					
		18	67,86 % (57/84)					
		19	<i>Régulation</i>		1 h	69,05 % (58/84)		
	Février	20	71,43 % (60/84)					
		21	<b>5. Suites numériques</b>	9 h	75 % (63/84)			
78,57 % (66/84)								
79,76 % (67/84)								
3 <sup>e</sup> trimestre	Mars	23	<i>Régulation</i>		1 h	80,95 % (68/84)		
		24	<b>6. Statistique</b>	9 h	82,14 % (69/84)			
					85,71 % (72/84)			
	25	89,28 % (75/84)						
	Avril	26			<i>Régulation</i>		1 h	91,66 % (77/84)
		27			<b>7. Systèmes d'équations linéaires dans <math>\mathbb{R} \times \mathbb{R}</math></b>		5 h	92,86 % (78/84)
28		96,43 % (81/84)						
Mai	29	<i>Régulation</i>		1 h	98,81 % (83/84)			
		<b>Révisions</b>			100 % (84/84)			

**NB** : La régulation consiste à mener des activités de rémédiation relativement aux contenus de la leçon.

À cette occasion, le professeur mènera également des activités permettant d'évaluer et de renforcer les acquis des apprenants.

C'est le cumul du temps de régulation qui fait 1h. Le professeur peut en faire des séances de travaux dirigés.

**Remarque :**

⇒ Le respect de la progression est obligatoire afin de garantir l'achèvement du programme dans le temps imparti et de permettre l'organisation des devoirs de niveau.

⇒ Les volumes horaires indiqués comprennent les cours, les exercices et les travaux dirigés (75%) et IE, DS et comptes rendus (25%)

## PROGRESSION DE MATHÉMATIQUES PREMIÈRE C (1<sup>re</sup> C) 2023-2024

Trimestre	Mois	Sem.	Leçons	Vol. hor.	Taux d'exécution	
1 <sup>er</sup> Trimestre	Septembre	1	1. Équations et inéquations du second degré dans $\mathbb{R}$	9 h	3,57 % (6/168) 5,36 % (9/168)	
		2	Régulation	1 h	5,95 % (10/168) 7,14 % (12/168)	
		3	2. Angles orientés et trigonométrie	11 h	10,71 % (18/168) 12,50 % (21/168)	
	Octobre	4	Régulation	1 h	13,09 % (22/168) 14,28 % (24/168)	
		5	3. Généralités sur les fonctions	9 h	17,86 % (30/168) 18,45 % (31/168)	
		6	Régulation	1 h	19,05 % (32/168) 21,43 % (36/168)	
		7	4. Barycentre	9 h	24,40 % (41/168) 25 % (42/168)	
	Novembre	8	Régulation	1 h	28,57 % (48/168) 30,36 % (51/168)	
		9	5. Limites et continuité	9 h	30,95 % (52/168) 32,14 % (54/168)	
		10	6. Dénombrément	11 h	35,71 % (60/168) 37,50 % (63/168)	
		11	Régulation	1 h	38,09 % (64/168) 39,28 % (66/168)	
2 <sup>e</sup> Trimestre	Décembre	12	7. Extension de la notion de limite	9 h	42,86 % (72/168) 43,45 % (73/168)	
		13	Régulation	1 h	44,05 % (74/168) 46,43 % (78/168)	
		14	8. Composées de transformations du plan	11 h	50 % (84/168) 50,59 % (85/168)	
	Janvier	15	Régulation	1 h	51,19 % (86/168) 53,57 % (90/168)	
		16	9. Dérivation	9 h	56,55 % (95/168) 57,14 % (96/168)	
		17	Régulation	1 h	60,71 % (102/168) 62,50 % (105/168)	
		18	10. Orthogonalité dans l'espace	9 h	63,09 % (106/168) 64,28 % (108/168)	
	Février	19	Régulation	1 h	67,86 % (114/168) 69,64 % (117/168)	
		20	11. Étude et représentation graphique d'une fonction	11 h	70,24 % (118/168) 71,43 % (120/168)	
		21	Régulation	1 h	74,40 % (125/168) 75 % (126/168)	
		22	12. Probabilité	7 h	76,78 % (129/168) 77,38 % (130/168)	
3 <sup>e</sup> Trimestre	Mars	23	13. Systèmes d'équations linéaires dans $\mathbb{R}^2$ et dans $\mathbb{R}^3$	3 h	78,57 % (132/168) 81,55 % (137/168)	
		24	Régulation	1 h	82,14 % (138/168) 85,71 % (144/168)	
		25	14. Géométrie analytique du plan	7 h	87,50 % (147/168) 88,09 % (148/168)	
		26	Régulation	1 h	89,28 % (150/168) 92,86 % (156/168)	
		27	15. Suites numériques	9 h	94,64 % (159/168) 95,24 % (160/168)	
	Avril	28	Régulation	1 h	96,43 % (162/168) 99,40 % (167/168)	
		29	16. Vecteurs de l'espace	11 h	100 % (168/168)	
		30	17. Statistique à une variable	7 h		
	Mai	29	Régulation	1 h		
		Mai	29	Révisions	6 h	

**NB** : La régulation consiste à mener des activités de remédiation relativement aux contenus de la leçon.

À cette occasion, le professeur mènera également des activités permettant d'évaluer et de renforcer les acquis des élèves.

C'est le cumul du temps de régulation qui fait 1 h. Le professeur peut en faire des séances de travaux dirigés.

**Remarque :**

⇒ Le respect de la progression est obligatoire afin de garantir l'achèvement du programme dans le temps imparti et de permettre l'organisation des devoirs de niveau.

⇒ Les volumes horaires indiqués comprennent les cours, les exercices et les travaux dirigés (75%) et IE, DS et comptes rendus (25%)

## PROGRESSION DE MATHÉMATIQUES PREMIÈRE D (1<sup>re</sup> D) 2023-2024

Trimestre	Mois	Sem	Leçons	Vol. hor.	Taux d'exécution	
1 <sup>er</sup> Trimestre	Septembre	1	1. Équations et inéquations du second degré dans $\mathbb{R}$	9 h	3,57 % (5/140)	
		2			6,43 % (9/140)	
		3	Régulation	1 h	7,14 % (10/140)	
	Octobre	4	2. Angles orientés et trigonométrie	9 h	10,71 % (15/140)	
		5			13,57 % (19/140)	
		6	Régulation	1 h	14,28 % (20/140)	
		7	3. Généralités sur les fonctions	7 h	17,86 % (25/140)	
	8	19,28 % (27/140)				
	Devoir de niveau	Novembre	9	4. Limites et continuité	9 h	21,43 % (30/140)
			10			25 % (35/140)
			11	Régulation	1 h	26,43 % (37/140)
Décembre		12	5. Dénombrement	9 h	27,14 % (38/140)	
		13			28,57 % (40/140)	
		14	Régulation	1 h	32,14 % (45/140)	
		Janvier	15	6. Dérivation	11 h	33,57 % (47/140)
			16			34,28 % (48/140)
			17	Régulation	1 h	35,71 % (50/140)
			18	7. Extension de la notion de limite	9 h	39,28 % (55/140)
	19	42,14 % (59/140)				
Devoir de niveau	Février	20	8. Barycentre	7 h	42,85 % (60/140)	
		21			46,43 % (65/140)	
		22	Régulation	1 h	49,28 % (69/140)	
	Mars	23	9. Étude et représentation graphique d'une fonction	15 h	50 % (70/140)	
		24			53,57 % (75/140)	
		25	Régulation	1 h	55 % (77/140)	
		Avril	26	10. Probabilité	7 h	55,71 % (78/140)
			27			57,14 % (80/140)
			28	Régulation	1 h	60,71 % (85/140)
		3 <sup>e</sup> Trimestre	Avril	29	11. Suites numériques	9 h
30				66,43 % (93/140)		
31	Régulation			1 h	67,14 % (94/140)	
Mai	32		12. Composées de transformations du plan	7 h	67,86 % (95/140)	
	33				71,43 % (100/140)	
	34		Régulation	1 h	72,14 % (101/140)	
	35		13. Statistique à une variable	7 h	72,86 % (102/140)	
	36				75 % (105/140)	
	37		Régulation	1 h	77,14 % (108/140)	
	38		14. Systèmes d'équations linéaires dans $\mathbb{R}^2$ et dans $\mathbb{R}^3$	3 h	78,57 % (110/140)	
39	79,28 % (111/140)					
40	Régulation	1 h	80 % (112/140)			
Devoir de niveau	Mai	41	15. Orthogonalité dans l'espace	7 h	82,14 % (115/140)	
		42			85 % (119/140)	
		43	Régulation	1 h	85,71 % (120/140)	
		44	Révisions	5 h	89,28 % (125/140)	
		45			90,71 % (127/140)	
		46			91,43 % (128/140)	
		47			92,86 % (130/140)	
		48			93,57 % (131/140)	
		49			94,28 % (132/140)	
		50			96,43 % (135/140)	
		51			99,28 % (139/140)	
		52			100 % (140/140)	

**NB** : La régulation consiste à mener des activités de rémédiation relativement aux contenus de la leçon.

À cette occasion, le professeur mènera également des activités permettant d'évaluer et de renforcer les acquis des élèves.

C'est le cumul du temps de régulation qui fait 1 h. Le professeur peut en faire des séances de travaux dirigés.

**Remarque :**

⇒ Le respect de la progression est obligatoire afin de garantir l'achèvement du programme dans le temps imparti et de permettre l'organisation des devoirs de niveau.

⇒ Les volumes horaires indiqués comprennent les cours, les exercices et les travaux dirigés (75%) et IE, DS et comptes rendus (25%)

## PROGRESSION DE MATHÉMATIQUES TERMINALE A1 (TA1) 2023-2024

Trimestre	Mois	Sem	Leçons	Vol. hor.	Taux d'exécution		
1 <sup>er</sup> Trimestre	Septembre	1	1. Étude de fonctions polynômes et de fonctions rationnelles	27 h	3,57 % (5/140)		
		2			7,14 % (10/140)		
		3			10,71 % (15/140)		
	Octobre	4			14,28 % (20/140)		
		5			17,85 % (25/140)		
		6			Régulation	1 h	20 % (28/140)
		7			21,42 % (30/140)		
	Novembre	8	2. Probabilité et variable aléatoire	23 h	25 % (35/140)		
		9			28,57 % (40/140)		
		10			32,14 % (45/140)		
		11			35,71 % (50/140)		
		Régulation	1 h	36,42 % (51/140)			
2 <sup>e</sup> Trimestre	Décembre	12	3. Primitives et calcul intégral	15 h	37,14 % (52/140)		
		13			39,28 % (55/140)		
		14			Régulation	1 h	42,85 % (60/140)
	Janvier	15	4. Fonction logarithme népérien	13 h	46,42 % (65/140)		
		16			47,85 % (67/140)		
		17			Régulation	1 h	48,57 % (68/140)
		18			50 % (70/140)		
		Février	19	5. Fonction exponentielle népérienne	13 h	53,57 % (75/140)	
	20		Régulation			1 h	57,14 % (80/140)
	3 <sup>e</sup> Trimestre	Mars	21	6. Statistique à deux variables	19 h	57,85 % (81/140)	
			22			58,57 % (82/140)	
23			60,71 % (85/140)				
Avril		24	Régulation	1 h	64,28 % (90/140)		
		25	7. Suites numériques	13 h	67,85 % (95/140)		
		26			Régulation	1 h	68,57 % (96/140)
		27	8. Systèmes d'équations linéaires dans $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$	9 h	71,42 % (100/140)		
		28			75 % (105/140)		
		29			Régulation	1 h	77,14 % (109/140)
Mai		Révisions		78,57 % (110/140)			
				82,14 % (115/140)			
				82,85 % (116/140)			
				85,71 % (120/140)			
				89,28 % (125/140)			
				92,14 % (129/140)			
				92,85 % (130/140)			
				96,42 % (135/140)			
				99,28 % (139/140)			
				100 % (140/140)			

**NB** : La régulation consiste à mener des activités de rémédiation relativement aux contenus de la leçon.

À cette occasion, le professeur mènera également des activités permettant d'évaluer et de renforcer les acquis des élèves.

C'est le cumul du temps de régulation qui fait 1 h. Le professeur peut en faire des séances de travaux dirigés.

**Remarque** :

⇒ Le respect de la progression est obligatoire afin de garantir l'achèvement du programme dans le temps imparti et de permettre l'organisation des devoirs de niveau.

⇒ Les volumes horaires indiqués comprennent les cours, les exercices et les travaux dirigés (75%) et IE, DS et comptes rendus (25%)

## PROGRESSION DE MATHÉMATIQUES TERMINALE A2 (TA2) 2023-2024

<i>Trimestre</i>	<i>Mois</i>	<i>Sem</i>	<i>Leçons</i>	<i>Vol. hor.</i>	<i>Taux d'exécution</i>			
<b>1<sup>er</sup> Trimestre</b>	<i>Septembre</i>	1	<b>1. Étude de fonctions polynômes et de fonctions rationnelles</b>	27 h	3,57 % (4/112)			
		2			7,14 % (8/112)			
		3			10,71 % (12/112)			
	<i>Octobre</i>	4			14,28 % (16/112)			
		5			17,85 % (20/112)			
		6			21,42 % (24/112)			
		7			24,10 % (27/112)			
		<i>Régulation</i>	1 h	25 % (28/112)				
<i>Devoir de niveau</i>	<i>Novembre</i>	8	<b>2. Probabilité</b>	19h	28,57 % (32/112)			
		9			32,14 % (36/112)			
		10			35,71 % (40/112)			
		11			39,28 % (44/112)			
<b>2<sup>ème</sup> Trimestre</b>	<i>Décembre</i>	12	<b>3. Fonction logarithme népérien</b>	15h	41,94 % (47/112)			
					<i>Régulation</i>	1 h	42,85 % (48/112)	
		13			46,42 % (52/112)			
	<i>Janvier</i>	14			50 % (56/112)			
		15			53,57 % (60/112)			
		16			56,25 % (63/112)			
					<i>Régulation</i>	1 h	57,14 % (64/112)	
<i>Devoir de niveau</i>	<i>Février</i>	17	<b>4. Fonction exponentielle népérienne</b>	15h	60,71 % (68/112)			
		18			64,28 % (72/112)			
		19			67,85 % (76/112)			
		20			70,53 % (79/112)			
		<i>Régulation</i>	1 h	71,42 % (80/112)				
<b>3<sup>ème</sup> Trimestre</b>	<i>Mars</i>	21	<b>5. Statistique à deux variables</b>	11h	75 % (84/112)			
		22			78,57 % (88/112)			
		23			81,25 % (91/112)			
	<i>Devoir de niveau</i>	<i>Avril</i>			24	<b>6. Suites numériques</b>	13 h	82,14 % (92/112)
					25			85,71 % (96/112)
					26			89,28 % (100/112)
					27			92,85 % (104/112)
		<i>Régulation</i>	1 h	93,75 % (105/112)				
<i>Devoir de niveau</i>	<i>Avril</i>	28	<b>7. Systèmes d'équations linéaires dans <math>\mathbb{R} \times \mathbb{R}</math></b>	5 h	94,64 % (106/112)			
					<i>Régulation</i>	1 h	96,42 % (108/112)	
		29			99,10 % (111/112)			
		<i>Régulation</i>	1 h	100 % (112/112)				
<i>mai</i>		29	<b>Révisions</b>	4 h				

**NB** : La régulation consiste à mener des activités de rémédiation relativement aux contenus de la leçon.

À cette occasion, le professeur mènera également des activités permettant d'évaluer et de renforcer les acquis des élèves.

C'est le cumul du temps de régulation qui fait 1 h. Le professeur peut en faire des séances de travaux dirigés.

**Remarque :**

⇒ Le respect de la progression est obligatoire afin de garantir l'achèvement du programme dans le temps imparti et de permettre l'organisation des devoirs de niveau.

⇒ Les volumes horaires indiqués comprennent les cours, les exercices et les travaux dirigés (75%) et IE, DS et comptes rendus (25%)

## PROGRESSION DE MATHÉMATIQUES TERMINALE C (TC) 2023-2024

Trimestre	Mois	Sem.	Leçons	Vol. hor.	Taux d'exécution	
1 <sup>er</sup> Trimestre	Septembre	1	1. Barycentre et lignes de niveaux	9 h	3,57 % (8/224) 4,01 % (9/224)	
		2	Régulation	1 h	4,46 % (10/224)	
			2. Limites et continuité	11 h	7,14 % (16/224) 9,37 % (21/224)	
		3	Régulation	1 h	9,82 % (22/224)	
			3. Divisibilité dans $\mathbb{Z}$	11h	10,71 % (24/224) 14,28 % (32/224) 14,73 % (33/224)	
		Octobre	4	Régulation	1 h	15,17 % (34/224)
	5		4. Dérivabilité et étude de fonctions	11 h	17,85 % (40/224) 20,08 % (45/224)	
			Régulation	1 h	20,53 % (46/224)	
	6		5. Géométrie analytique de l'espace	9 h	21,42 % (48/224) 24,55 % (55/224)	
			Régulation	1 h	24,99 % (56/224)	
	Novembre		6. Primitives	7 h	28,12 % (63/224)	
			8	Régulation	1 h	28,57 % (64/224)
		7. Fonctions logarithmes		11 h	32,14 % (72/224) 33,48 % (75/224)	
		10	Régulation	1 h	33,92 % (76/224)	
			8. Coniques	9 h	35,71 % (80/224) 37,94 % (85/224)	
	11	Régulation	1 h	38,39 % (86/224)		
	2 <sup>e</sup> Trimestre	Décembre	12	9. Fonctions exponentielles et fonctions puissances	15 h	39,28 % (88/224) 42,85 % (96/224) 45,08 % (101/224)
				Régulation	1 h	45,53 % (102/224)
			14	10. Nombres complexes	11 h	46,42 % (104/224) 50 % (112/224) 50,44 % (113/224)
Régulation				1 h	50,89 % (114/224)	
Janvier		15	11. PPCM et PGCD de deux entiers relatifs	11 h	53,57 % (120/224) 55,80 % (125/224)	
			Régulation	1 h	56,25 % (126/224)	
		16	12. Suites numériques	13 h	57,14 % (128/224) 60,71 % (136/224) 62,05 % (139/224)	
			Régulation	1 h	62,50 % (140/224)	
		17	13. Isométrie du plan	15 h	62,28 % (144/224) 67,85 % (152/224) 69,19 % (155/224)	
Février		20	Régulation	1 h	69,64 % (156/224)	
			14. Calcul intégral	15 h	71,42 % (160/224) 75 % (168/224)	
		21	Régulation	1 h	76,33 % (171/224)	
3 <sup>e</sup> Trimestre		Mars	22	15. Similitudes directes du plan	13 h	76,78 % (172/224) 78,57 % (176/224) 82,14 % (184/224) 82,58 % (185/224)
				Régulation	1 h	83,03 % (186/224)
	24		16. Probabilité conditionnelle et variable aléatoire	13 h	85,71 % (192/224) 88,83 % (199/224)	
			Régulation	1 h	89,28 % (200/224)	
	25		17. Nombres complexes et géométrie du plan	9 h	92,85 % (208/224) 93,30 % (209/224)	
	Avril	27	Régulation	1 h	93,75 % (210/224)	
			18. Statistique à deux variables	7 h	96,42 % (216/224) 96,87 % (217/224)	
Régulation		1 h	97,32 % (218/224)			
19. Équations différentielles		5 h	99,55 % (223/224)			
28	Régulation	1 h	100 % (224/224)			
Mai	29	Révisions	8 h			

**NB :** La régulation consiste à mener des activités de rémédiation relativement aux contenus de la leçon.

À cette occasion, le professeur mènera également des activités permettant d'évaluer et de renforcer les acquis des élèves. C'est le cumul du temps de régulation qui fait 1 h. Le professeur peut en faire des séances de travaux dirigés.

**Remarque :**

⇒ Le respect de la progression est obligatoire afin de garantir l'achèvement du programme dans le temps imparti et de permettre l'organisation des devoirs de niveau.

⇒ Les volumes horaires indiqués comprennent les cours, les exercices et les travaux dirigés (75%) et IE, DS et comptes rendus (25%)

**PROGRESSION DE MATHÉMATIQUES TERMINALE D (TD) 2023-2024**

<i>Trimestre</i>	<i>Mois</i>	<i>Sem.</i>	<i>Leçons</i>	<i>Vol. hor.</i>	<i>Taux d'exécution</i>
<b>1<sup>er</sup> Trimestre</b>	<i>Sept.</i>	<i>1</i>	<b>1. Limites et continuité</b>	<i>15 h</i>	<b>3,57 % (6/168)</b>
		<i>2</i>			<b>8,93 % (15/168)</b>
		<i>3</i>	<i>Régulation</i>	<i>1 h</i>	<b>9,52 % (16/168)</b>
	<i>Oct.</i>	<i>4</i>	<b>2. Probabilité conditionnelle et variable aléatoire</b>	<i>17 h</i>	<b>10,71 % (18/168)</b>
		<i>5</i>			<b>14,28 % (24/168)</b>
		<i>6</i>			<b>17,86 % (30/168)</b>
		<i>7</i>	<i>Régulation</i>	<i>1 h</i>	<b>19,64 % (33/168)</b>
	<i>Nov.</i>	<i>8</i>	<b>3. Dérivabilité et étude de fonction</b>	<i>13 h</i>	<b>21,42 % (36/168)</b>
		<i>9</i>			<b>25 % (42/168)</b>
		<i>10</i>	<i>Régulation</i>	<i>1 h</i>	<b>27,97 % (47/168)</b>
		<i>11</i>	<b>4. Primitives</b>	<i>7 h</i>	<b>28,57 % (48/168)</b>
<i>12</i>		<b>32,14 % (54/168)</b>			
<b>2<sup>e</sup> Trimestre</b>	<i>Déc.</i>	<i>13</i>	<b>5. Fonctions logarithmes</b>	<i>15 h</i>	<b>32,73 % (55/168)</b>
		<i>14</i>			<b>33,33 % (56/168)</b>
		<i>15</i>	<i>Régulation</i>	<i>1 h</i>	<b>35,71 % (60/168)</b>
	<i>Janv.</i>	<i>16</i>	<b>6. Suites numériques</b>	<i>13 h</i>	<b>39,28 % (66/168)</b>
		<i>17</i>			<b>42,26 % (71/168)</b>
		<i>18</i>			<b>42,85 % (72/168)</b>
		<i>19</i>	<i>Régulation</i>	<i>1 h</i>	<b>46,42 % (78/168)</b>
	<i>Fév.</i>	<i>20</i>	<b>7. Fonctions exponentielles et fonctions puissances</b>	<i>19 h</i>	<b>50,59 % (85/168)</b>
		<i>21</i>			<b>51,19 % (86/168)</b>
		<i>22</i>			<b>53,57 % (90/168)</b>
		<i>23</i>			<b>57,14 % (96/168)</b>
<i>24</i>		<i>Régulation</i>	<i>1 h</i>	<b>60,71 % (102/168)</b>	
<b>3<sup>e</sup> Trimestre</b>	<i>Mars</i>	<i>25</i>	<b>8. Nombres complexes</b>	<i>17 h</i>	<b>62,50 % (105/168)</b>
		<i>26</i>			<b>63,09 % (106/168)</b>
		<i>27</i>	<i>Régulation</i>	<i>1 h</i>	<b>64,28 % (108/168)</b>
	<i>Avril</i>	<i>28</i>	<b>9. Calcul intégral</b>	<i>13 h</i>	<b>67,86 % (114/168)</b>
		<i>29</i>			<b>71,43 % (120/168)</b>
		<i>30</i>			<b>73,21 % (123/168)</b>
		<i>31</i>	<i>Régulation</i>	<i>1 h</i>	<b>73,81 % (124/168)</b>
<i>Mai</i>	<i>1</i>	<b>10. Nombres complexes et géométrie du plan</b>	<i>13 h</i>	<b>75 % (126/168)</b>	
	<i>2</i>			<b>78,57 % (132/168)</b>	
	<i>3</i>	<i>Régulation</i>	<i>1 h</i>	<b>81,55 % (137/168)</b>	
	<i>4</i>	<b>11. Statistique à deux variables</b>	<i>9 h</i>	<b>82,14 % (138/168)</b>	
	<i>5</i>			<b>85,71 % (144/168)</b>	
<i>6</i>	<i>Régulation</i>	<i>1 h</i>	<b>89,28 % (150/168)</b>		
<b>Devoir de niveau</b>	<i>Nov.</i>	<i>7</i>	<b>12. Équations différentielles</b>	<i>5 h</i>	<b>89,88 % (151/168)</b>
		<i>8</i>			<b>90,47 % (152/168)</b>
		<i>9</i>	<i>Régulation</i>	<i>1 h</i>	<b>92,86 % (156/168)</b>
<b>Devoir de niveau</b>	<i>Nov.</i>	<i>10</i>	<b>Révisions</b>	<i>6 h</i>	<b>95,83 % (161/168)</b>
		<i>11</i>			<b>96,43 % (162/168)</b>
		<i>12</i>	<i>Régulation</i>	<i>1 h</i>	<b>99,40 % (167/168)</b>
<b>Devoir de niveau</b>	<i>Nov.</i>	<i>13</i>	<b>Révisions</b>	<i>6 h</i>	<b>100 % (168/168)</b>
		<i>14</i>			<b>100 % (168/168)</b>
		<i>15</i>	<i>Régulation</i>	<i>1 h</i>	<b>100 % (168/168)</b>

**NB** : La régulation consiste à mener des activités de remédiation relativement aux contenus de la leçon.

A cette occasion, le professeur mènera également des activités permettant d'évaluer et de renforcer les acquis des élèves.

C'est le cumul du temps de régulation qui fait 1 h. Le professeur peut en faire des séances de travaux dirigés.

**Remarque :**

⇒ Le respect de la progression est obligatoire afin de garantir l'achèvement du programme dans le temps imparti et de permettre l'organisation des devoirs de niveau.

⇒ Les volumes horaires indiqués comprennent les cours, les exercices et les travaux dirigés (75%) et IE, DS et comptes rendus (25%)