



# MATHÉMATIQUES PROGRESSION 6<sup>e</sup> 2023-2024

Volume horaire annuel : 116 heures (4 heures par semaine)

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

**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%)

# MATHÉMATIQUES \_ PROGRESSION 5<sup>e</sup> \_ 2023-2024

Volume horaire annuel : 116 heures (4 heures par semaine)

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

# MATHÉMATIQUES \_PROGRESSION 4<sup>e</sup>\_ 2023-2024

Volume horaire annuel : 116 heures(4 heures par semaine)

Trimestre	Mois	Sem.	Leçons	Vol. hor.	Taux d'exécution	
1 <sup>er</sup> Trimestre	Septembre	1	1. Nombres décimaux relatifs	7 h	3,57 % (4/112)	
		2			6,25 % (7/112)	
		3	<i>Régulation</i>	1 h	7,14 % (8/112)	
	Octobre	4	2. Angles	7 h	10,71 % (12/112)	
		5	<i>Régulation</i>	1 h	13,39 % (15/112)	
		6	3. Nombres rationnels	13 h	14,28 % (16/112)	
		7			17,85 % (20/112)	
		8			21,41 % (24/112)	
		Novembre	9	<i>Régulation</i>	1 h	25 % (28/112)
			10	4. Distances	7 h	25,89 % (29/112)
	11		<i>Régulation</i>	1 h	26,78 % (30/112)	
12	5. Perspective cavalière		9 h	28,57 % (32/112)		
13				32,14 % (36/112)		
2 <sup>ème</sup> Trimestre	Décembre	14	<i>Régulation</i>	1 h	33,03 % (37/112)	
		15	6. Calcul littéral	9 h	33,92 % (38/112)	
		16			35,71 % (40/112)	
	Janvier	17	<i>Régulation</i>	1 h	39,28 % (44/112)	
		18	7. Cercles et triangles	9 h	41,96 % (47/112)	
		19			42,85 % (48/112)	
		Février	20	<i>Régulation</i>	1 h	46,42 % (52/112)
			21	8. Équations et inéquations	7 h	50,89 % (57/112)
	22		51,78 % (58/112)			
	3 <sup>ème</sup> Trimestre	Mars	23	9. Vecteurs	13h	53,57 % (60/112)
			24	<i>Régulation</i>	1 h	57,14 % (64/112)
25			10. Statistique	5 h	57,82 % (67/112)	
26		59,82 % (67/112)				
Avril		27	<i>Régulation</i>	1 h	60,71 % (68/112)	
		28	11. Symétries et translations	15 h	64,28 % (72/112)	
		29			66,96 % (75/112)	
Mai	30	<i>Régulation</i>	1 h	67,85 % (76/112)		
	31	<i>Révisions</i>	4 h	71,42 % (80/112)		

**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 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%)

# MATHÉMATIQUES PROGRESSION 3<sup>e</sup> 2023-2024

Volume horaire annuel : 116 heures (4 heures par semaine)

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	2. Propriétés de Thalès dans un triangle	7 h	7,14 % (8/112)	
	4	14,28 % (16/112)				
	Octobre	5	3. Racines carrées	7 h	17,85 % (20/112)	
		6			20,53 % (23/112)	
		Novembre	7	4. Triangle rectangle	11 h	21,42 % (24/112)
			8			25 % (28/112)
	9		28,57 % (32/112)			
	2 <sup>ème</sup> Trimestre	Décembre	10	5. Calcul numérique	9 h	31,25 % (35/112)
			11			32,14 % (36/112)
Janvier			12	6. Angles inscrits	5 h	35,71 % (40/112)
		13	39,28 % (44/112)			
		Février	14	7. Vecteurs	7 h	40,17 % (45/112)
			15			41,07 % (46/112)
16			42,85 % (48/112)			
17			45,53 % (51/112)			
18			46,42 % (52/112)			
3 <sup>ème</sup> Trimestre		Mars	19	8. Équations et inéquations dans $\mathbb{R}$	5 h	50 % (56/112)
			20			52,67 % (59/112)
	Avril		21	9. Coordonnées de vecteurs	7 h	53,57 % (60/112)
		22	57,14 % (64/112)			
		23	58,03 % (65/112)			
		24	58,92 % (66/112)			
	Mai	25	10. Équations de droites	7 h	60,71 % (68/112)	
		26			64,28 % (72/112)	
		27			65,17 % (73/112)	
		28			66,07 % (74/112)	
		29			67,85 % (76/112)	
Devoir de niveau	Septembre	1	1. Calcul littéral	7 h	75 % (84/112)	
		2			78,57 % (88/112)	
		3	2. Propriétés de Thalès dans un triangle	7 h	79,46 % (89/112)	
	4	80,35 % (90/112)				
	Octobre	5	3. Racines carrées	7 h	82,14 % (92/112)	
		6			85,71 % (96/112)	
		Novembre	7	4. Triangle rectangle	11 h	87,50 % (98/112)
			8			89,28 % (100/112)
	9		91,96 % (103/112)			
	Décembre	10	5. Calcul numérique	9 h	92,85 % (104/112)	
		11			96,42 % (108/112)	
12		99,10 % (111/112)				
13		100 % (112/112)				
14		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 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%)

# MATHÉMATIQUES \_ PROGRESSION 2<sup>de</sup> A \_ 2023-2024

Volume horaire annuel : 87 heures (3 heures par semaine)

Trimestre	Mois	Sem	Leçons	Vol. hor.	Taux d'exécution		
1 <sup>er</sup> trimestre	Septembre	1	1. Calcul numérique	11 h	3,57 % (3/84)		
		2			7,14 % (6/84)		
		3			10,71 % (9/84)		
	Octobre	4	2. Dénombrement	15 h	13,09 % (11/84)		
		Régulation			1 h	14,28 % (12/84)	
		5			17,86 % (15/84)		
		6			21,43 % (18/84)		
	Devoir de niveau	Novembre	7	3. Calcul littéral	11 h	25 % (21/84)	
			8			28,57 % (24/84)	
			9			32,14 % (27/84)	
			Régulation			1 h	33,33 % (28/84)
10			35,71 % (30/84)				
2 <sup>e</sup> trimestre	Décembre	11	4. Équations et inéquations dans $\mathbb{R}$	7 h	39,28 % (33/84)		
		12			42,86 % (36/84)		
		13			46,43 % (39/84)		
		Régulation			1 h	47,62 % (40/84)	
	Janvier	14	5. Généralités sur les fonctions	11 h	50 % (42/84)		
		15			53,57 % (45/84)		
		16			55,95 % (47/84)		
	Devoir de niveau	Février	Régulation		1 h	57,14 % (48/84)	
			17	60,71 % (51/84)			
			18	64,28 % (54/84)			
19			67,86 % (57/84)				
20			70,24 % (59/84)				
3 <sup>e</sup> trimestre	Mars	Régulation		1 h	71,43 % (60/84)		
		21	75 % (63/84)				
		22	78,57 % (66/84)				
	Avril	23	6. Étude de fonctions élémentaires	9 h	82,14 % (69/84)		
		Régulation			1 h	83,33 % (70/84)	
		24			85,71 % (72/84)		
Devoir de niveau	Mai	25	7. Statistique	7 h	89,28 % (75/84)		
		26			91,66 % (77/84)		
		Régulation			1 h	92,56 % (78/84)	
		27			96,43 % (81/84)		
		28			98,81 % (83/84)		
Régulation		1 h	100 % (84/84)				
			Révision	3 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 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%)

# MATHÉMATIQUES \_ PROGRESSION 2<sup>nde</sup> C \_ 2023-2024

Volume horaire annuel : 145 heures (5 heures par semaine)

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

# MATHÉMATIQUES \_ PROGRESSION 1<sup>re</sup> A1 \_ 2023-2024

Volume horaire annuel : 116 heures (4 heures par semaine)

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

# MATHÉMATIQUES \_\_ PROGRESSION 1<sup>re</sup> A2 \_\_ 2023-2024

Volume horaire annuel : 87 heures (3 heures par semaine)

Trimestre	Mois	Sem.	Leçons	Vol. hor.	Taux d'exécution		
1 <sup>er</sup> trimestre	Septembre	1	1. Équations et inéquations dans $\mathbb{R}$	9 h	3,57 % (3/84)		
		2			7,14 % (6/84)		
		3			10,71 % (9/84)		
	Octobre	4	Régulation	1 h	11,90 % (10/84)		
		5	2. Dénombrement	17 h	14,28 % (12/84)		
					17,86 % (15/84)		
					21,43 % (18/84)		
	6	25 % (21/84)					
	Novembre	7	3. Généralités sur les fonctions	11 h	28,57 % (24/84)		
		8			32,14 % (27/84)		
		9			Régulation	1 h	33,33 % (28/84)
10		35,71 % (30/84)					
11					39,28 % (33/84)		
2 <sup>e</sup> trimestre	Décembre	12	4. Dérivabilité et étude de fonctions	17 h	42,86 % (36/84)		
		13			46,43 % (39/84)		
		14			Régulation	1 h	47,62 % (40/84)
		15			50 % (42/84)		
	Janvier	16	53,57 % (45/84)				
		17	57,14 % (48/84)				
		18	60,71 % (51/84)				
		19	64,28 % (54/84)				
	Février	20	Régulation	1 h	67,86 % (57/84)		
		21	5. Suites numériques	9 h	69,05 % (58/84)		
71,43 % (60/84)							
22	75 % (63/84)						
3 <sup>e</sup> trimestre	Mars	23	Régulation	1 h	78,57 % (66/84)		
		24	6. Statistique	9 h	79,76 % (67/84)		
					80,95 % (68/84)		
	25	82,14 % (69/84)					
	Avril	26	Régulation	1 h	85,71 % (72/84)		
27		7. Systèmes d'équations linéaires dans $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$	5 h	89,28 % (75/84)			
				91,66 % (77/84)			
28	Régulation	1 h	92,86 % (78/84)				
Devoir de niveau	Mai	29	Révisions		96,43 % (81/84)		
					98,81 % (83/84)		
					100 % (84/84)		

**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 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%)

MATHÉMATIQUES \_ PROGRESSION 1<sup>re</sup> C \_ 2023-2024

Volume horaire annuel : 174 heures (6 heures par semaine)

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	5. Limites et continuité	9 h	28,57 % (48/168) 30,36 % (51/168)
		9	Régulation	1 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	11. Étude et représentation graphique d'une fonction	11 h	67,86 % (114/168) 69,64 % (117/168)
20		Régulation	1 h	70,24 % (118/168) 71,43 % (120/168)	
21		12. Probabilité	7 h	74,40 % (125/168) 75 % (126/168)	
3 <sup>e</sup> Trimestre	Mars	22	13. Systèmes d'équations linéaires dans $\mathbb{R}^2$ et dans $\mathbb{R}^3$	3 h	76,78 % (129/168)
		Régulation	1 h	77,38 % (130/168) 78,57 % (132/168)	
		23	14. Géométrie analytique du plan	7 h	81,55 % (137/168) 82,14 % (138/168)
		24	Régulation	1 h	85,71 % (144/168) 87,50 % (147/168)
		25	15. Suites numériques	9 h	88,09 % (148/168) 89,28 % (150/168)
	Avril	26	16. Vecteurs de l'espace	11 h	92,86 % (156/168) 94,64 % (159/168)
		27	Régulation	1 h	95,24 % (160/168) 96,43 % (162/168)
		28	17. Statistique à une variable	7 h	99,40 % (167/168) 100 % (168/168)
		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%)

# MATHÉMATIQUES \_ PROGRESSION 1<sup>ère</sup> D \_ 2023-2024

Volume horaire annuel : 145 heures (5 heures par semaine)

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	<i>Régulation</i>	1 h	6,43 % (9/140)	
		3	2. Angles orientés et trigonométrie	9 h	7,14 % (10/140)	
	Octobre	4	<i>Régulation</i>	1 h	10,71 % (15/140)	
		5	3. Généralités sur les fonctions	7 h	13,57 % (19/140)	
		6	<i>Régulation</i>	1 h	14,28 % (20/140)	
		7	4. Limites et continuité	9 h	17,86 % (25/140)	
	Devoir de niveau	Novembre	8	<i>Régulation</i>	1 h	19,28 % (27/140)
			9	5. Dénombrément	9 h	20 % (28/140)
			10	<i>Régulation</i>	1 h	21,43 % (30/140)
			11	6. Dérivation	11 h	25 % (35/140)
12			<i>Régulation</i>	1 h	26,43 % (37/140)	
2 <sup>e</sup> Trimestre	Décembre	13	7. Extension de la notion de limite	9 h	27,14 % (38/140)	
		14	<i>Régulation</i>	1 h	28,57 % (40/140)	
		15	8. Barycentre	7 h	32,14 % (45/140)	
	Janvier	16	<i>Régulation</i>	1 h	33,57 % (47/140)	
		17	9. Étude et représentation graphique d'une fonction	15 h	34,28 % (48/140)	
		18			35,71 % (50/140)	
Devoir de niveau	Février	19	<i>Régulation</i>	1 h	39,28 % (55/140)	
		20	10. Probabilité	7 h	42,14 % (59/140)	
		21	<i>Régulation</i>	1 h	42,85 % (60/140)	
		22	11. Suites numériques	9 h	46,43 % (65/140)	
3 <sup>e</sup> Trimestre	Mars	23	<i>Régulation</i>	1 h	49,28 % (69/140)	
		24	12. Composées de transformations du plan	7 h	50 % (70/140)	
		25			53,57 % (75/140)	
		26	<i>Régulation</i>	1 h	55,71 % (78/140)	
	Devoir de niveau	Avril	27	13. Statistique à une variable	7 h	57,14 % (80/140)
			28	<i>Régulation</i>	1 h	60,71 % (85/140)
			29	14. Systèmes d'équations linéaires dans $\mathbb{R}^2$ et dans $\mathbb{R}^3$	3 h	64,28 % (90/140)
Mai	29	Révisions	5 h	66,43 % (93/140)		
				67,86 % (95/140)		

**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%)

# MATHÉMATIQUES \_ PROGRESSION T<sup>le</sup>A1 \_ 2023-2024

Volume horaire annuel : 145 heures (5 heures par semaine)

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			<i>Régulation</i>	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)
11		<i>Régulation</i>	1 h	36,42 % (51/140)			
2 <sup>ème</sup> Trimestre	Décembre	12	3. Primitives et calcul intégral	15 h	37,14 % (52/140)		
		13			39,28 % (55/140)		
		14			42,85 % (60/140)		
		14			<i>Régulation</i>	1 h	46,42 % (65/140)
	Janvier	15	4. Fonction logarithme népérien	13 h	47,85 % (67/140)		
		16			50 % (70/140)		
		17			53,57 % (75/140)		
		17			<i>Régulation</i>	1 h	57,14 % (80/140)
		18			57,85 % (81/140)		
		19			58,57 % (82/140)		
		19			59,28 % (83/140)		
Février	20	5. Fonction exponentielle népérienne	13 h	60,71 % (85/140)			
	21			64,28 % (90/140)			
	22			67,85 % (95/140)			
	22			<i>Régulation</i>	1 h	68,57 % (96/140)	
3 <sup>ème</sup> Trimestre	Mars	23	6. Statistique à deux variables	19 h	71,42 % (100/140)		
		24			75 % (105/140)		
		25			78,57 % (110/140)		
		25			<i>Régulation</i>	1 h	82,14 % (115/140)
	Avril	26	7. Suites numériques	13 h	82,85 % (116/140)		
		27			85,71 % (120/140)		
		28			89,28 % (125/140)		
28		<i>Régulation</i>			1 h	92,14 % (129/140)	
Mai	29	8. Systèmes d'équations linéaires dans $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$	9 h	92,85 % (130/140)			
	29			96,42 % (135/140)			
	29			<i>Régulation</i>	1 h	99,28 % (139/140)	
			<i>Révisions</i>		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 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%)

# MATHÉMATIQUES \_ PROGRESSION T<sup>e</sup> A2 \_ 2023-2024

Volume horaire annuel : 116 heures (4 heures par semaine)

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 % (4/112)						
		2			7,14 % (8/112)						
		3			10,71 % (12/112)						
	Octobre	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)					
	Devoir de niveau	Novembre			8	2. Probabilité	19h	28,57 % (32/112)			
					9			32,14 % (36/112)			
					10			35,71 % (40/112)			
11			39,28 % (44/112)								
2 <sup>ème</sup> Trimestre	Décembre	12	3. Fonction logarithme népérien	15h	41,94 % (47/112)						
		<i>Régulation</i>			1 h	42,85 % (48/112)					
		13			46,42 % (52/112)						
	Janvier	14			50 % (56/112)						
		15			53,57 % (60/112)						
		16			56,25 % (63/112)						
		<i>Régulation</i>			1 h	57,14 % (64/112)					
	Devoir de niveau	Février			17	4. Fonction exponentielle népérienne	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)							
3 <sup>ème</sup> Trimestre	Mars	21	5. Statistique à deux variables	11h	75 % (84/112)						
		22			78,57 % (88/112)						
		23			81,25 % (91/112)						
	Avril	24			6. Suites numériques	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)					
	Devoir de niveau	Avril			28	7. Systèmes d'équations linéaires dans $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$	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)							
		mai	29	Révisions	4 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%)

# MATHÉMATIQUES \_ PROGRESSION T<sup>le</sup> C \_ 2023-2024

Volume horaire annuel : 232 heures (8 heures par semaine)

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	<i>Régulation</i>	1 h	4,46 % (10/224)		
		3	2. Limites et continuité	11 h	7,14 % (16/224) 9,37 % (21/224)		
			<i>Régulation</i>	1 h	9,82 % (22/224)		
		Octobre	4	3. Divisibilité dans $\mathbb{Z}$	11h	10,71 % (24/224) 14,28 % (32/224) 14,73 % (33/224)	
			5	<i>Régulation</i>	1 h	15,17 % (34/224)	
	6		4. Dérivabilité et étude de fonctions	11 h	17,85 % (40/224) 20,08 % (45/224)		
			<i>Régulation</i>	1 h	20,53 % (46/224)		
	7		5. Géométrie analytique de l'espace	9 h	21,42 % (48/224) 24,55 % (55/224)		
	2 <sup>e</sup> Trimestre	Novembre	8	6. Primitives	7 h	28,12 % (63/224)	
			9	<i>Régulation</i>	1 h	28,57 % (64/224)	
			10	7. Fonctions logarithmes	11 h	32,14 % (72/224) 33,48 % (75/224)	
				<i>Régulation</i>	1 h	33,92 % (76/224)	
			11	8. Coniques	9 h	35,71 % (80/224) 37,94 % (85/224)	
				<i>Régulation</i>	1 h	38,39 % (86/224)	
		Décembre	12	9. Fonctions exponentielles et fonctions puissances	15 h	39,28 % (88/224) 42,85 % (96/224) 45,08 % (101/224)	
			13	<i>Régulation</i>	1 h	45,53 % (102/224)	
			14	10. Nombres complexes	11 h	46,42 % (104/224) 50 % (112/224)	
				<i>Régulation</i>	1 h	50,44 % (113/224)	
			Janvier	15	<i>Régulation</i>	1 h	50,89 % (114/224)
				16	11. PPCM et PGCD de deux entiers relatifs	11 h	53,57 % (120/224) 55,80 % (125/224)
	<i>Régulation</i>	1 h			56,25 % (126/224)		
	17	12. Suites numériques		13 h	57,14 % (128/224) 60,71 % (136/224) 62,05 % (139/224)		
		<i>Régulation</i>		1 h	62,50 % (140/224)		
	Février	18	<i>Régulation</i>	1 h	62,8 % (144/224)		
		19	13. Isométries du plan	15 h	67,85 % (152/224) 69,19 % (155/224)		
			<i>Régulation</i>	1 h	69,64 % (156/224)		
		20	<i>Régulation</i>	1 h	71,42 % (160/224)		
	3 <sup>e</sup> Trimestre	Mars	21	14. Calcul intégral	15 h	75 % (168/224)	
22			<i>Régulation</i>	1 h	76,33 % (171/224)		
23			15. Similitudes directes du plan	13 h	76,78 % (172/224) 78,57 % (176/224) 82,14 % (184/224)		
			<i>Régulation</i>	1 h	82,58 % (185/224)		
24			16. Probabilité conditionnelle et variable aléatoire	13 h	83,03 % (186/224) 85,71 % (192/224)		
25		<i>Régulation</i>	1 h	88,83 % (199/224)			
Avril		26	17. Nombres complexes et géométrie du plan	9 h	89,28 % (200/224) 92,85 % (208/224) 93,30 % (209/224)		
		27	<i>Régulation</i>	1 h	93,75 % (210/224)		
			18. Statistique à deux variables	7 h	96,42 % (216/224) 96,87 % (217/224)		
		28	<i>Régulation</i>	1 h	97,32 % (218/224)		
	19. Équations différentielles		5 h	99,55 % (223/224)			
Mai	29	<i>Régulation</i>	1 h	100 % (224/224)			
			<i>Révisions</i>	8 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%)

# MATHÉMATIQUES \_ PROGRESSION T<sup>e</sup> D \_ 2023-2024

Volume horaire annuel : 174 heures (6 heures par semaine)

Trimestre	Mois	Sem.	Leçons	Vol. hor.	Taux d'exécution	
1 <sup>er</sup> Trimestre	Sept.	1	1. Limites et continuité	15 h	3,57 % (6/168)	
		2			8,93 % (15/168)	
		3	<i>Régulation</i>		1 h	9,52 % (16/168)
	Oct.	4	2. Probabilité conditionnelle et variable aléatoire	17 h	10,71 % (18/168)	
		5			14,28 % (24/168)	
		6			17,86 % (30/168)	
		7	<i>Régulation</i>		1 h	19,64 % (33/168)
	Devoir de niveau	Nov.	8	3. Dérivabilité et étude de fonction	13 h	20,23 % (34/168)
			9			21,42 % (36/168)
		Déc.	10	4. Primitives	7 h	25 % (42/168)
			11			27,97 % (47/168)
12			<i>Régulation</i>		1 h	28,57 % (48/168)
2 <sup>e</sup> Trimestre		Janv.	13	5. Fonctions logarithmes	15 h	32,14 % (54/168)
			14			32,73 % (55/168)
	15		<i>Régulation</i>		1 h	33,33 % (56/168)
	Fév.	16	6. Suites numériques	13 h	35,71 % (60/168)	
		17			39,28 % (66/168)	
		18			42,26 % (71/168)	
		19	<i>Régulation</i>		1 h	42,85 % (72/168)
	Devoir de niveau	Mars	20	7. Fonctions exponentielles et fonctions puissances	19 h	46,42 % (78/168)
			21			50 % (84/168)
		Avril	22	<i>Régulation</i>		1 h
23			8. Nombres complexes	17 h	51,19 % (86/168)	
24					53,57 % (90/168)	
25		<i>Régulation</i>		1 h	57,14 % (96/168)	
3 <sup>e</sup> Trimestre		Mai	26	9. Calcul intégral	13 h	60,71 % (102/168)
	27		62,50 % (105/168)			
	28		<i>Régulation</i>		1 h	63,09 % (106/168)
	Juin	29	10. Nombres complexes et géométrie du plan	13 h	64,28 % (108/168)	
		30			67,86 % (114/168)	
	Devoir de niveau	Juillet	31	11. Statistique à deux variables	9 h	71,43 % (120/168)
			1			73,21 % (123/168)
		2	<i>Régulation</i>		1 h	73,81 % (124/168)
Août	3	12. Équations différentielles	5 h	75 % (126/168)		
	4			78,57 % (132/168)		
		5	<i>Régulation</i>		1 h	81,55 % (137/168)
		6	Révisions	6 h	82,14 % (138/168)	
		7			85,71 % (144/168)	
		8			89,28 % (150/168)	
		9			89,88 % (151/168)	
		10			90,47 % (152/168)	
		11			92,86 % (156/168)	
		12			95,83 % (161/168)	
		13			96,43 % (162/168)	
		14			99,40 % (167/168)	
		15			100 % (168/168)	

**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%)