
DIRECTION DE LA PÉDAGOGIE
ET DE LA FORMATION CONTINUE

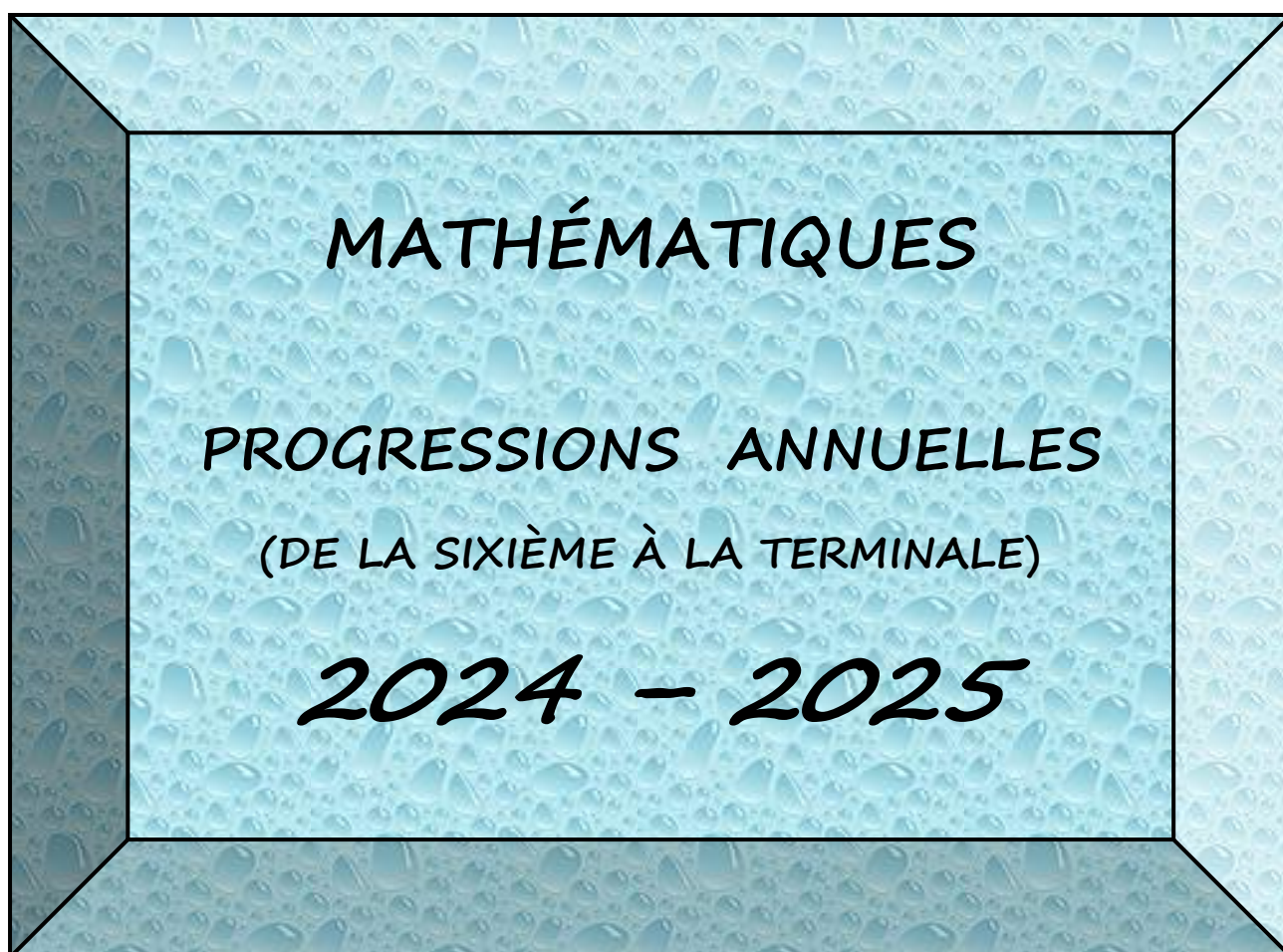
Union- Discipline – Travail

SOUS-DIRECTION DE LA FORMATION
PÉDAGOGIQUE CONTINUE

COORDINATION NATIONALE DISCIPLINAIRE
DE MATHÉMATIQUES

Tél : 27 22 44 01 02

E-mail : cndmaths33@gmail.com



M.E.N.A.
DIRECTION DE LA PÉDAGOGIE
ET DE LA FORMATION CONTINUE
Coordination Nationale
Disciplinaire de Mathématiques
Le Coordonnateur National *Jmk*

Jean-Marie KOFFI

MATHÉMATIQUES__ PROGRESSION 6^e__ 2024-2025
Volume horaire annuel : 120 heures (4 heures par semaine)

Trimestre	Mois	Sem.	Leçons	Vol. hor.	Taux d'exécution
1 ^{er} 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			Régulation
		6	3. Nombres décimaux relatifs	13 h	15,18 % (17/112)
					7
	Novembre	8	Régulation	1 h	21,43 % (24/112)
		9	4. Segments	5 h	25 % (28/112)
		10			Régulation
		11	5. Cercles et disques	7 h	28,57 % (32/112)
12	Régulation	1 h			32,14 % (36/112)
2 ^e Trimestre	Décembre	13	6. Fractions	7 h	33,03 % (37/112)
		14			Régulation
		Janvier	15	7. Angles	7 h
	16		Régulation		
	17		8. Triangles	7h	40,18 % (45/112)
					18
	Février	19	9. Proportionnalité	5 h	42,86 % (48/112)
		20			Régulation
		21	10. Figures symétriques par rapport à un point	11 h	46,43 % (52/112)
					22
	3 ^e Trimestre	Mars	23	11. Parallélogramme	11 h
24			Régulation		
25			12. Statistique	5 h	53,57 % (60/112)
					26
Avril		27	13. Pavés droits et cylindres droits	5 h	55,36 % (62/112)
		28			Régulation
		29	Régulation	1 h	60,71 % (68/112)
Mai		30	Révisions	8 h	61,61 % (69/112)
					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 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%)

M.E.N.A.
 DIRECTION DE LA PÉDAGOGIE
 ET DE LA FORMATION CONTINUE
 Coordination Nationale
 Disciplinaire de Mathématiques
 Le Coordonnateur National 

Jean-Marie KOFFI

MATHÉMATIQUES __ PROGRESSION 5^e __ 2024-2025
Volume horaire annuel : 120 heures (4 heures par semaine)

Trimestre	Mois	Sem.	Leçons	Vol. hor.	Taux d'exécution	
1 ^{er} 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)		
		12	<i>Régulation</i>	1 h	35,71 % (40/112)	
2 ^e Trimestre	Décembre	13	5. Segments	7 h	39,28 % (44/112)	
		14	<i>Régulation</i>	1 h	40,18 % (45/112)	
		15	6. Fractions	9 h	41,07 % (46/112)	
	16	42,86 % (48/112)				
	Devoir de niveau	Janvier	17	<i>Régulation</i>	1 h	46,43 % (52/112)
			18	47,32 % (53/112)		
Février		19	7. Triangles	11 h	48,21 % (54/112)	
		20	<i>Régulation</i>	1 h	50 % (56/112)	
	21	8. Cercles	5 h	53,57 % (60/112)		
3 ^e Trimestre	Mars	22	9. Proportionnalité	7 h	56,25 % (63/112)	
		23	<i>Régulation</i>	1 h	57,14 % (64/112)	
		24	10. Parallélogrammes particuliers	9 h	60,71 % (68/112)	
		25	<i>Régulation</i>	1 h	64,28 % (72/112)	
		26	11. Statistique	5 h	66,96 % (75/112)	
	27	67,86 % (76/112)				
	Devoir de niveau	Avril	28	12. Prismes droits	5 h	71,43 % (80/112)
			29	<i>Régulation</i>	1 h	72,32 % (81/112)
		Mai	30	Révisions	8 h	73,21 % (82/112)
						75 % (84/112)
					78,57 % (88/112)	
					79,46 % (89/112)	
					80,36 % (90/112)	
					82,14 % (92/112)	
					85,71 % (96/112)	
					88,39 % (99/112)	
					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)	

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%)

M.E.N.A.
 DIRECTION DE LA PÉDAGOGIE
 ET DE LA FORMATION CONTINUE
 Coordination Nationale
 Disciplinaire de Mathématiques
 Le Coordonnateur National 

Jean-Marie KOFFI

MATHÉMATIQUES _PROGRESSION 4^e_ 2024-2025
Volume horaire annuel : 120 heures(4 heures par semaine)

Trimestre	Mois	Sem.	Leçons	Vol. hor.	Taux d'exécution	
1 ^{er} 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			13,39 % (15/112)	
		6	<i>Régulation</i>	1 h	14,28 % (16/112)	
		7	3. Nombres rationnels	13 h	17,85 % (20/112)	
	8	21,41 % (24/112)				
	9	25 % (28/112)				
	Devoir de niveau	Novembre	10	<i>Régulation</i>	1 h	25,89 % (29/112)
			11	4. Distances	7 h	26,78 % (30/112)
12			28,57 % (32/112)			
13		<i>Régulation</i>	1 h	32,14 % (36/112)		
14		5. Perspective cavalière	9 h	33,03 % (37/112)		
15				33,92 % (38/112)		
2 ^e Trimestre	Décembre	16	6. Calcul littéral	9 h	35,71 % (40/112)	
		17			39,28 % (44/112)	
		18	<i>Régulation</i>	1 h	41,96 % (47/112)	
	Janvier	19	7. Cercles et triangles	9 h	42,85 % (48/112)	
		20			46,42 % (52/112)	
		21	<i>Régulation</i>	1 h	50,89 % (57/112)	
		22	8. Équations et inéquations	7 h	51,78 % (58/112)	
	23	53,57 % (60/112)				
	Devoir de niveau	Février	24	9. Vecteurs	13h	57,14 % (64/112)
			25			59,82 % (67/112)
26			<i>Régulation</i>	1 h	60,71 % (68/112)	
3 ^e Trimestre	Mars	27	10. Statistique	5 h	64,28 % (72/112)	
		28			66,96 % (75/112)	
		29	<i>Régulation</i>	1 h	67,85 % (76/112)	
		30	11. Symétries et translations	15 h	71,42 % (80/112)	
	31	75 % (84/112)				
	Devoir de niveau	Avril	32	11. Symétries et translations	15 h	78,57 % (88/112)
			33			79,46 % (89/112)
			34	<i>Régulation</i>	1 h	80,35 % (90/112)
Mai	35	Révisions	8 h	82,14 % (92/112)		
	36			84,82 % (95/112)		
					85,71 % (96/112)	
					89,28 % (100/112)	
					92,85 % (104/112)	
					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%)

M.E.N.A.
DIRECTION DE LA PÉDAGOGIE
ET DE LA FORMATION CONTINUE
Coordination Nationale
Disciplinaire de Mathématiques
Le Coordonnateur National

Jean-Marie KOFFI

MATHÉMATIQUES__PROGRESSION 3^e__2024-2025
Volume horaire annuel : 120 heures (4 heures par semaine)

Trimestre	Mois	Sem	Leçons	Vol. hor.	Taux d'exécution	
1 ^{er} Trimestre	Septembre	1	1. Calcul littéral	7 h	3,57 % (4/112)	
		2			6,25 % (7/112)	
		3	Régulation		7,14 % (8/112)	
	Octobre	4	2. Propriétés de Thalès dans un triangle	7 h	10,71 % (12/112)	
					13,39 % (15/112)	
		5	3. Racines carrées	7 h	14,28 % (16/112)	
					17,85 % (20/112)	
	Devoir de niveau	Novembre	6	Régulation		20,53 % (23/112)
			7	Régulation		21,42 % (24/112)
			8	4. Triangle rectangle	11 h	25 % (28/112)
			9			28,57 % (32/112)
10			Régulation		31,25 % (35/112)	
11	5. Calcul numérique	9 h	32,14 % (36/112)			
12			35,71 % (40/112)			
2 ^e Trimestre	Décembre	12	6. Angles inscrits	5 h	39,28 % (44/112)	
					40,17 % (45/112)	
		13	Régulation		41,07 % (46/112)	
			Régulation		42,85 % (48/112)	
	Janvier	14	7. Vecteurs	7 h	45,53 % (51/112)	
					46,42 % (52/112)	
		15	Régulation		50 % (56/112)	
			Régulation		52,67 % (59/112)	
			16	8. Équations et inéquations dans \mathbb{R}	5 h	53,57 % (60/112)
	57,14 % (64/112)					
	Devoir de niveau	Février	17	Régulation		58,03 % (65/112)
18			Régulation		58,92 % (66/112)	
19			9. Coordonnées de vecteurs	7 h	60,71 % (68/112)	
					64,28 % (72/112)	
20			Régulation		65,17 % (73/112)	
3 ^e Trimestre	Mars	21	10. Équations de droites	7 h	66,07 % (74/112)	
					67,85 % (76/112)	
		22	11. Statistique	7 h	71,42 % (80/112)	
					72,32 % (81/112)	
	23	Régulation		73,21 % (82/112)		
Régulation		75 % (84/112)				
24		12. Équations et inéquations dans $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$	7 h	78,57 % (88/112)		
	79,46 % (89/112)					
Devoir de niveau	Avril	25	13. Applications affines	5 h	80,35 % (90/112)	
					82,14 % (92/112)	
		26	Régulation		85,71 % (96/112)	
			Régulation		87,50 % (98/112)	
			27	14. Pyramides et cônes	7 h	89,28 % (100/112)
91,96 % (103/112)						
28	Régulation		92,85 % (104/112)			
	Régulation		96,42 % (108/112)			
Mai	30	Révisions		7 h	99,10 % (111/112)	
		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 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%)

M.E.N.A.
 DIRECTION DE LA PÉDAGOGIE
 ET DE LA FORMATION CONTINUE
 Coordination Nationale
 Disciplinaire de Mathématiques
 Le Coordonnateur National

Jean-Marie KOFFI

MATHÉMATIQUES __ PROGRESSION 2^{de} A __ 2024-2025
Volume horaire annuel : 90 heures (3 heures par semaine)

Trimestre	Mois	Sem	Leçons	Vol. hor.	Taux d'exécution		
1 ^{er} 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 ^e 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	17	6. Étude de fonctions élémentaires	9 h	57,14 % (48/84)	
			18			60,71 % (51/84)	
			19			64,28 % (54/84)	
20			67,86 % (57/84)				
Régulation			1 h			70,24 % (59/84)	
3 ^e trimestre	Mars	21	7. Statistique	7 h	71,43 % (60/84)		
		22			75 % (63/84)		
		23			78,57 % (66/84)		
		Régulation			1 h	82,14 % (69/84)	
	Avril	24	8. Systèmes d'équations linéaires dans $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$	5 h	83,33 % (70/84)		
		25			85,71 % (72/84)		
		Régulation			1 h	88,57 % (74/84)	
		26			91,66 % (77/84)		
		27			96,43 % (81/84)		
Devoir de niveau	Mai	28	Révisions	6 h	98,81 % (83/84)		
		Régulation			1 h	100 % (84/84)	
		29					
		30					

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 2nde C __ 2024-2025
Volume horaire annuel : 150 heures (5 heures par semaine)

Trimestre	Mois	Sem.	Leçons	Vol. hor.	Taux d'exécution	
1 ^{er} Trimestre	Septembre	1	1. Vecteurs et points du plan	9 h	3,57 % (5/140)	
		2			6,43 % (9/140)	
		3	Régulation	1 h	7,14 % (10/140)	
	Octobre	4	2. Ensemble des nombres réels	11 h	10,71 % (15/140)	
		5			Régulation	1 h
		6	3. Utilisation des symétries et translations	7 h	15 % (21/140)	
					Régulation	1 h
	7	4. Généralités sur les fonctions	9 h	20,71 % (29/140)		
	8			Régulation	1 h	21,43 % (30/140)
	2 ^e Trimestre	Décembre	9	4. Généralités sur les fonctions	9 h	25 % (35/140)
						8
			10	5. Droites et plans de l'espace	11 h	28,57 % (40/140)
		11	Régulation			1 h
		Janvier	12	6. Fonctions polynômes et fractions rationnelles	7 h	35,71 % (50/140)
						Régulation
13			7. Angles inscrits	5 h	37,14 % (52/140)	
	Régulation				1 h	39,28 % (55/140)
Février	14	8. Angles orientés et trigonométrie	11 h	42,14 % (59/140)		
				Régulation	1 h	42,86 % (60/140)
	15	9. Statistique à une variable	7 h	46,43 % (65/140)		
16	Régulation			1 h	47,14 % (66/140)	
3 ^e Trimestre	Mars	17	10. Produit scalaire	11 h	50 % (70/140)	
					Régulation	1 h
		18	11. Équations et inéquations dans \mathbb{R}	9 h	55 % (77/140)	
	Régulation	1 h			55,71 % (78/140)	
	Avril	19	9. Statistique à une variable	7 h	57,14 % (80/140)	
					Régulation	1 h
		20	10. Produit scalaire	11 h	61,43 % (86/140)	
					Régulation	1 h
Régulation					1 h	67,86 % (95/140)
21	11. Équations et inéquations dans \mathbb{R}	9 h	69,28 % (97/140)			
			Régulation	1 h	70 % (98/140)	
Mai	22	12. Homothéties	7 h	71,43 % (100/140)		
				Régulation	1 h	75 % (105/140)
				Régulation	1 h	76,43 % (107/140)
	23	13. Étude de fonctions élémentaires	11 h	77,14 % (108/140)		
				Régulation	1 h	78,57 % (110/140)
				Régulation	1 h	82,14 % (115/140)
				Régulation	1 h	82,86 % (116/140)
24	14. Rotations	7 h	85,71 % (120/140)			
			Régulation	1 h	88,28 % (125/140)	
25	15. Inéquations dans $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$	3 h	89,28 % (125/140)			
			Régulation	1 h	90,71 % (127/140)	
			Régulation	1 h	91,43 % (128/140)	
26	Révisions	10 h	92,86 % (130/140)			
			Régulation	1 h	96,43 % (135/140)	
27	Régulation	1 h	97,14 % (136/140)			
28	Régulation	1 h	99,28 % (139/140)			
29	Régulation	1 h	100 % (140/140)			
30	Régulation	1 h	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%).

M.E.N.A.
 DIRECTION DE LA PÉDAGOGIE
 ET DE LA FORMATION CONTINUE
 Coordination Nationale
 Discipline de Mathématiques
 Le Coordonnateur National

Jean-Marie KOFFI

MATHÉMATIQUES __ PROGRESSION 1^{re} A1 __ 2024-2025
Volume horaire annuel : 120 heures (4 heures par semaine)

Trimestre	Mois	Sem.	Leçons	Vol. hor.	Taux d'exécution					
1 ^{er} 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			15,18 % (17/112)					
		<i>Régulation</i>			1 h	16,07 % (18/112)				
		6			17,86 % (20/112)					
		7			21,43 % (24/112)					
		8			25 % (28/112)					
	Devoir de niveau	Novembre			9	2. Dénombrement	19 h	28,57 % (32/112)		
					10			32,14 % (36/112)		
					<i>Régulation</i>			1 h	33,03 % (37/112)	
11			33,93 % (38/112)							
12			35,71 % (40/112)							
2 ^e trimestre	Décembre	13	3. Généralités sur les fonctions	11 h	39,28 % (44/112)					
		14			42,86 % (48/112)					
		<i>Régulation</i>			1 h	43,75 % (49/112)				
		15			44,64 % (50/112)					
	Devoir de niveau	Janvier			16	4. Dérivabilité et étude de fonctions	21 h	46,43 % (52/112)		
					17			50 % (56/112)		
					18			53,57 % (60/112)		
					<i>Régulation</i>			1 h	57,14 % (64/112)	
					19			60,71 % (68/112)		
	3 ^e trimestre	Mars			20	5. Suites numériques	15 h	63,39 % (71/112)		
					21			64,28 % (72/112)		
					<i>Régulation</i>			1 h	67,86 % (76/112)	
Avril		22	6. Statistique	13 h	71,43 % (80/112)					
		23			75 % (84/112)					
		24			77,68 % (87/112)					
Devoir de niveau	Mai	25	7. Systèmes d'équations linéaires dans $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$	9 h	78,57 % (88/112)					
		26			82,14 % (92/112)					
		<i>Régulation</i>			1 h	85,71 % (96/112)				
		27			89,28 % (100/112)					
		28			90,18 % (101/112)					
Révisions	29	8 h	91,07 % (102/112)							
	30		92,86 % (104/112)							
					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 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^{re} A2 — 2024-2025
Volume horaire annuel : 90 heures (3 heures par semaine)

Trimestre	Mois	Sem.	Leçons	Vol. hor.	Taux d'exécution		
1 ^{er} 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 ^e 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	69,05 % (58/84)				
22		71,43 % (60/84)					
3 ^e trimestre	Mars	23	5. Suites numériques	9 h	75 % (63/84)		
		24	78,57 % (66/84)				
		25	79,76 % (67/84)				
	Avril	26	Régulation	1 h	80,95 % (68/84)		
		27	82,14 % (69/84)				
		28	6. Statistique	9 h	85,71 % (72/84)		
			89,28 % (75/84)				
		29	91,66 % (77/84)				
Mai	30	7. Systèmes d'équations linéaires dans $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$	5 h	92,86 % (78/84)			
	30	Régulation	1 h	96,43 % (81/84)			
					98,81 % (83/84)		
					100 % (84/84)		
			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 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^{re} C __ 2024-2025
Volume horaire annuel : 180 heures (6 heures par semaine)

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

M.E.N.A.
DIRECTION DE LA PÉDAGOGIE
ET DE LA FORMATION CONTINUE
Coordination Nationale
Disciplinaire de Mathématiques
Le Coordonnateur National 

Jean-Marie KOFFI

MATHÉMATIQUES __ PROGRESSION 1^{ère} D __ 2024-2025
Volume horaire annuel : 150 heures (5 heures par semaine)

Trimestre	Mois	Sem.	Leçons	Vol. hor.	Taux d'exécution	
1 ^{er} 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	10,71 % (15/140)	
	Octobre	4	<i>Régulation</i>	1 h	13,57 % (19/140)	
		5	3. Généralités sur les fonctions	7 h	14,28 % (20/140)	
		6	<i>Régulation</i>	1 h	17,86 % (25/140)	
		7	4. Limites et continuité	9 h	19,28 % (27/140)	
	Devoir de niveau	Novembre	8	<i>Régulation</i>	1 h	21,43 % (30/140)
			9	5. Dénombrément	9 h	25 % (35/140)
			10	<i>Régulation</i>	1 h	26,43 % (37/140)
			11	6. Dérivation	11 h	27,14 % (38/140)
12			<i>Régulation</i>	1 h	28,57 % (40/140)	
2 ^e Trimestre	Décembre	13	7. Extension de la notion de limite	9 h	32,14 % (45/140)	
		14	<i>Régulation</i>	1 h	33,57 % (47/140)	
		15	8. Barycentre	7 h	34,28 % (48/140)	
	Janvier	16	<i>Régulation</i>	1 h	35,71 % (50/140)	
		17	9. Étude et représentation graphique d'une fonction	15 h	39,28 % (55/140)	
		18			42,14 % (59/140)	
		19	<i>Régulation</i>	1 h	42,85 % (60/140)	
	Devoir de niveau	Février	20	10. Probabilité	7 h	46,43 % (65/140)
21			<i>Régulation</i>	1 h	49,28 % (69/140)	
22			11. Suites numériques	9 h	50 % (70/140)	
23			<i>Régulation</i>	1 h	53,57 % (75/140)	
24			12. Composées de transformations du plan	7 h	55 % (77/140)	
3 ^e Trimestre	Mars	25	<i>Régulation</i>	1 h	55,71 % (78/140)	
		26	13. Statistique à une variable	7 h	57,14 % (80/140)	
		27			60,71 % (85/140)	
		28	<i>Régulation</i>	1 h	64,28 % (90/140)	
	Devoir de niveau	Avril	29	14. Systèmes d'équations linéaires dans \mathbb{R}^2 et dans \mathbb{R}^3	3 h	66,43 % (93/140)
			30	<i>Régulation</i>	1 h	67,14 % (94/140)
			1	15. Orthogonalité dans l'espace	7 h	67,86 % (95/140)
			2			71,43 % (100/140)
			3	<i>Régulation</i>	1 h	72,14 % (101/140)
			4	15. Orthogonalité dans l'espace	7 h	72,86 % (102/140)
5	<i>Régulation</i>	1 h	75 % (105/140)			
Devoir de niveau	Mai	6	15. Orthogonalité dans l'espace	7 h	78,57 % (110/140)	
		7	<i>Régulation</i>	1 h	79,28 % (111/140)	
Devoir de niveau	Mai	8	15. Orthogonalité dans l'espace	7 h	80 % (112/140)	
		9	<i>Régulation</i>	1 h	82,14 % (115/140)	
Devoir de niveau	Mai	10	15. Orthogonalité dans l'espace	7 h	85 % (119/140)	
		11	<i>Régulation</i>	1 h	85,71 % (120/140)	
Devoir de niveau	Mai	12	15. Orthogonalité dans l'espace	7 h	89,28 % (125/140)	
		13	<i>Régulation</i>	1 h	90,71 % (127/140)	
Devoir de niveau	Mai	14	15. Orthogonalité dans l'espace	7 h	91,43 % (128/140)	
		15	<i>Régulation</i>	1 h	92,86 % (130/140)	
Devoir de niveau	Mai	16	15. Orthogonalité dans l'espace	7 h	93,57 % (131/140)	
		17	<i>Régulation</i>	1 h	94,28 % (132/140)	
Devoir de niveau	Mai	18	15. Orthogonalité dans l'espace	7 h	96,43 % (135/140)	
		19	<i>Régulation</i>	1 h	99,28 % (139/140)	
Devoir de niveau	Mai	20	15. Orthogonalité dans l'espace	7 h	100 % (140/140)	
		21	<i>Régulation</i>	1 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%)

M.E.N.A.
 DIRECTION DE LA PÉDAGOGIE
 ET DE LA FORMATION CONTINUE
 Coordination Nationale
 Disciplinaire de Mathématiques
 Le Coordonnateur National

Jean-Marie KOFFI

MATHÉMATIQUES __ PROGRESSION T¹eA1 __ 2024-2025
Volume horaire annuel : 150 heures (5 heures par semaine)

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

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^{1e} A2 __ 2024-2025
Volume horaire annuel : 120 heures (4 heures par semaine)

Trimestre	Mois	Sem.	Leçons	Vol. hor.	Taux d'exécution			
1 ^{er} 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 ^{ème} Trimestre	Décembre	12	3. Fonction logarithme népérien	15h	41,94 % (47/112)			
		13			42,85 % (48/112)			
		14			46,42 % (52/112)			
	Janvier	15			50 % (56/112)			
		16			53,57 % (60/112)			
		<i>Régulation</i>			1 h	56,25 % (63/112)		
		17			57,14 % (64/112)			
Devoir de niveau	Février	18	4. Fonction exponentielle népérienne	15h	60,71 % (68/112)			
		19			64,28 % (72/112)			
		20			67,85 % (76/112)			
		21			70,53 % (79/112)			
<i>Régulation</i>			1 h	71,42 % (80/112)				
3 ^e Trimestre	Mars	22	5. Statistique à deux variables	11 h	75 % (84/112)			
		23			78,57 % (88/112)			
		<i>Régulation</i>			1 h	81,25 % (91/112)		
	Devoir de niveau	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)			
Mai	Mai	30	Révisions	8 h	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 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^{1e} C __ 2024-2025
Volume horaire annuel : 240 heures (8 heures par semaine)

Trimestre	Mois	Sem.	Leçons	Vol. hor.	Taux d'exécution	
1 ^{er} 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)
			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 ^e 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)
		Décembre	11	8. Coniques	9 h	35,71 % (80/224) 37,94 % (85/224)
<i>Régulation</i>				1 h	38,39 % (86/224)	
12			9. Fonctions exponentielles et fonctions puissances	15 h	39,28 % (88/224) 42,85 % (96/224) 45,08 % (101/224)	
			<i>Régulation</i>	1 h	45,53 % (102/224)	
			13	10. Nombres complexes	11 h	46,42 % (104/224) 50 % (112/224)
				<i>Régulation</i>	1 h	50,44 % (113/224)
3 ^e Trimestre	Janvier	14	11. PPCM et PGCD de deux entiers relatifs	11 h	50,89 % (114/224) 53,57 % (120/224)	
			<i>Régulation</i>	1 h	55,80 % (125/224)	
		15	12. Suites numériques	13 h	56,25 % (126/224) 57,14 % (128/224)	
			<i>Régulation</i>	1 h	60,71 % (136/224)	
	Février	16	13. Isométries du plan	15 h	62,05 % (139/224) 62,50 % (140/224)	
			<i>Régulation</i>	1 h	62,28 % (144/224)	
		17	14. Calcul intégral	15 h	67,85 % (152/224) 69,19 % (155/224)	
			<i>Régulation</i>	1 h	69,64 % (156/224)	
		18	15. Similitudes directes du plan	13 h	71,42 % (160/224) 75 % (168/224)	
			<i>Régulation</i>	1 h	76,33 % (171/224)	
4 ^e Trimestre	Mars	19	16. Probabilité conditionnelle et variable aléatoire	13 h	76,78 % (172/224) 78,57 % (176/224)	
			<i>Régulation</i>	1 h	82,14 % (184/224)	
		20	17. Nombres complexes et géométrie du plan	9 h	82,58 % (185/224) 83,03 % (186/224)	
			<i>Régulation</i>	1 h	85,71 % (192/224)	
	Avril	21	18. Statistique à deux variables	7 h	88,83 % (199/224) 89,28 % (200/224)	
			<i>Régulation</i>	1 h	92,85 % (208/224)	
		22	19. Équations différentielles	5 h	93,30 % (209/224) 93,75 % (210/224)	
			<i>Régulation</i>	1 h	96,42 % (216/224)	
		23	18. Statistique à deux variables	7 h	96,87 % (217/224) 97,32 % (218/224)	
			<i>Régulation</i>	1 h	99,55 % (223/224)	
24	19. Équations différentielles	5 h	100 % (224/224)			
Mai	25	19. Équations différentielles	5 h	100 % (224/224)		
	26	Révisions	16 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 I.E., D.S et **comptes rendus** (25%)

M.E.N.A.
 DIRECTION DE LA PÉDAGOGIE
 ET DE LA FORMATION CONTINUE
 Coordination Nationale
 Disciplinaire de Mathématiques
 Le Coordonnateur National 
 Jean-Marie KOFFI

MATHÉMATIQUES __ PROGRESSION T^{1e} D __ 2024-2025
Volume horaire annuel : 180 heures (6 heures par semaine)

Trimestre	Mois	Sem.	Leçons	Vol. hor.	Taux d'exécution	
1 ^{er} Trimestre	Septembre	1	1. Limites et continuité	15 h	3,57 % (6/168)	
		2			7,14 % (12/168)	
		3			8,93 % (15/168)	
	Octobre	4	2. Probabilité conditionnelle et variable aléatoire	17 h	10,71 % (18/168)	
		5			14,29 % (24/168)	
		6			17,86 % (30/168)	
		7	Régulation	1 h	20,24 % (34/168)	
		Novembre	8	3. Dérivabilité et étude de fonctions	13 h	21,43 % (36/168)
			9			25 % (42/168)
	10		Régulation	1 h	27,98 % (47/168)	
	11		4. Primitives	7 h	28,57 % (48/168)	
2 ^e Trimestre	Décembre	12	5. Fonctions logarithmes	15 h	32,14 % (54/168)	
		13			32,74 % (55/168)	
		14			Régulation	1 h
	Janvier	15	6. Fonctions exponentielles et fonctions puissances	19 h	35,71 % (60/168)	
		16			39,28 % (66/168)	
		17	Régulation	1 h	42,26 % (71/168)	
		Février	18	7. Nombres complexes	17 h	42,86 % (72/168)
			19			46,42 % (78/168)
	20		Régulation	1 h	49,40 % (84/168)	
	21		8. Calcul intégral	13 h	53,57 % (90/168)	
	3 ^e Trimestre	Mars	22	9. Nombres complexes et géométrie du plan	13 h	54,17 % (91/168)
23			57,14 % (96/168)			
24			Régulation			1 h
Avril		25	10. Suites numériques	13 h	64,28 % (108/168)	
		26			64,88 % (109/168)	
		27	Régulation	1 h	65,48 % (110/168)	
		Mai	28	11. Statistique à deux variables	9 h	67,85 % (114/168)
			29			71,42 % (120/168)
			30	Régulation	1 h	73,21 % (123/168)
Devoir de niveau	Mai	12	12. Équations différentielles	5 h	75 % (126/168)	
		13			78,57 % (132/168)	
Devoir de niveau	Mai	14	Révisions	12 h	81,55 % (137/168)	
		15			82,14 % (138/168)	

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%)

M.E.N.A.
 DIRECTION DE LA PÉDAGOGIE
 ET DE LA FORMATION CONTINUE
 Coordination Nationale
 Disciplinaire de Mathématiques
 Le Coordonnateur National *Jmk*

Jean-Marie KOFFI