



Année scolaire 2021–2022

Discipline : Mathématiques

Progressions annuelles

6ème – 5ème – 4ème – 3ème

*Pour la Commission Pédagogique Nationale
de Mathématiques*

Le Président


GUEPIE Maho Théodore
Inspecteur Général



MATHÉMATIQUES__ PROGRESSION 6^{ème}__ 2021-2022
Volume horaire annuel : 128 heures

Trimestre	Mois	Sem.	Leçons (4 heures par semaine)	Vol. hor.	Taux d'exécution		
1 ^{er} Trimestre	Septembre	1	1. Nombres entiers naturels	6h	3,33 % (4/120)		
		2	Régulation	2h	5 % (6/120)		
	Octobre	3	2. Droites et points	10h	10 % (12/120)		
		4			13,33 % (16/120)		
		5	Régulation	2h	15 % (18/120)		
		6	3. Nombres décimaux relatifs	14h	20 % (24/120)		
	7	23,33 % (28/120)					
	8	26,66 % (32/120)					
	9	28,33 % (34/120)					
	Novembre	4. Segments	4h	Régulation	2h	30 % (36/120)	
				Décembre	10	4h	33,33 % (40/120)
					11	Régulation	2h
12					5. Cercles et Disques	6h	36,66 % (44/120)
2 ^{ème} Trimestre	Janvier	13	Régulation	2h	40 % (48/120)		
		14	6. Fractions	6h	41,66 % (50/120)		
					43,33 % (52/120)		
		15	Régulation	2h	46,66 % (56/120)		
		16	7. Angles	6h	48,33 % (58/120)		
					50 % (60/120)		
	Février	17	Régulation	2h	53,33 % (64/120)		
		18	8. Triangles	6h	55 % (66/120)		
					56,66 % (68/120)		
		19	Régulation	2h	60 % (72/120)		
		Mars	9. Proportionnalité	4h	61,66 % (74/120)		
					63,33 % (76/120)		
65 % (78/120)							
66,66 % (80/120)							
3 ^{ème} Trimestre	Avril	20	10. Figures symétriques par rapport à un point	10h	70 % (84/120)		
		21			73,33 % (88/120)		
		22			75 % (90/120)		
		23			Régulation	2h	76,66 % (92/120)
	Avril	24	11. Parallélogramme	10h	80 % (96/120)		
		25			83,33 % (100/120)		
		26			85 % (102/120)		
	Mai	Régulation	2h	86,66 % (104/120)			
				12. Statistique	6h	90 % (108/120)	
						91,66 % (110/120)	
		27	Régulation			2h	93,33 % (112/120)
		28		13. Pavés droits et cylindres droits	6h		96,66 % (116/120)
29		98,33 % (118/120)					
Juin	30	Régulation	2h	100 % (120/120)			
				31	Révisions	8h	
32							

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 ou 2h. 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^{ème} -- 2021-2022
Volume horaire annuel : 128 heures

Trimestre	Mois	Sem.	Leçons (4 heures par semaine)	Vol. hor.	Taux d'exécution	
1 ^{er} Trimestre	Septembre	1	1. Nombres premiers	10h	3,33 % (4/120)	
		2			6,66 % (8/120)	
	Octobre	3			Régulation	2h
		4	2. Figures symétriques par rapport à une droite	12h	10 % (12/120)	
		5			13,33 % (16/120)	
		6			16,66 % (20/120)	
		Novembre	7	Régulation	2h	20 % (24/120)
	8		3. Angles	6h	21,66 % (26/120)	
					23,33 % (28/120)	
	9		Régulation	2h	26,66 % (32/120)	
	Décembre	10	4. Nombres décimaux relatifs	10h	28,33 % (34/120)	
		11			30 % (36/120)	
12		33,33 % (40/120)				
2 ^{ème} Trimestre	Janvier	13	Régulation	2h	36,66 % (44/120)	
		14	38,33 % (46/120)			
	Février	15	5. Segments	6h	40 % (48/120)	
		16	Régulation	2h	43,33 % (52/120)	
		Mars	17	6. Fractions	10h	45 % (54/120)
			18			46,66 % (56/120)
	19		50 % (60/120)			
	Avril		20	Régulation	2h	53,33 % (64/120)
		21	7. Triangles	10h	55 % (66/120)	
		22			56,66 % (68/120)	
		23			60 % (72/120)	
	3 ^{ème} Trimestre	Mai	24	Régulation	2h	63,33 % (76/120)
25			8. Cercles	6h	65 % (78/120)	
26					66,66 % (80/120)	
27					70 % (84/120)	
Juin		28	Régulation	2h	71,66 % (86/120)	
		29	9. Proportionnalité	6h	73,33 % (88/120)	
		30			76,66 % (92/120)	
		31			77,50 % (93/120)	
Juillet		32	10. Parallélogrammes particuliers	10h	80,83 % (97/120)	
		33			84,16 % (101/120)	
		34			85,83 % (103/120)	
		35	Régulation	2h	87,5 % (105/120)	
Août	36	11. Statistique	6h	90,83 % (109/120)		
	37			92,5 % (111/120)		
	38			93,33 % (112/120)		
	39	12. Prismes droits	6h	96,66 % (116/120)		
40	98,33 % (118/120)					
Septembre	41	Régulation	2h	100 % (120/120)		
	42	Révisions	8h			

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 ou 2h. 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^{ème} -- 2021-2022
Volume horaire annuel : 128 heures

Trimestre	Mois	Sem.	Leçons (4 heures par semaine)	Vol. hor.	Taux d'exécution
1 ^{er} Trimestre	Septembre	1	1. Nombres décimaux relatifs	6h	3,33 % (4/120)
		2			5 % (6/120)
	Octobre	3	2. Perspective cavalière	8h	10 % (12/120)
		4			13,33 % (16/120)
		5	Régulation	2h	15 % (18/120)
		6	3. Nombres rationnels	12h	16,66 % (20/120)
		7			20 % (24/120)
		8			23,33 % (28/120)
	Novembre	9	Régulation	2h	25 % (30/120)
		10	4. Distances	6h	26,66 % (32/120)
	Décembre	11	Régulation	2h	30 % (36/120)
		12	5. Angles	8h	31,66 % (38/120)
2 ^{ème} Trimestre	Janvier	13	Régulation	2h	33,33 % (40/120)
		14	6. Calcul littéral	8h	36,66 % (44/120)
		15			40 % (48/120)
		16	Régulation	2h	41,66 % (50/120)
		17	7. Cercles et triangles	8h	43,33 % (52/120)
	Février	18	Régulation	2h	46,66 % (56/120)
		19	8. Équations et inéquations	8h	48,33 % (58/120)
		20			50 % (60/120)
	Mars	21	Régulation	2h	53,33 % (64/120)
		22	9. Vecteurs	12h	56,66 % (68/120)
		23			60 % (72/120)
3 ^{ème} Trimestre	Avril	24	Régulation	2h	63,33 % (76/120)
		25	10. Statistique	6h	65 % (78/120)
		26			66,66 % (80/120)
		27	11. Symétries et translations	16h	78,33 % (94/120)
	Mai	28			78,33 % (96/120)
		29			80 % (100/120)
		30			85 % (102/120)
		31			86,33 % (104/120)
	Juin	32			90 % (108/120)
					93,33 % (112/120)
					96,66 % (116/120)
					98,33 % (118/120)
			Régulation	2h	99,33 % (119/120)
			Révisions	8h	100 % (120/120)

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 ou 2h. 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^{ème}__2021-2022

Volume horaire annuel : 128 heures

Trimestre	Mois	Sem.	Leçons (4 heures par semaine)	Vol. hor.	Taux d'exécution
1 ^{er} Trimestre	Septembre	1	1. Calcul littéral	8h	3,33 % (4/120)
		2			6,66 % (8/120)
	Octobre	3	Régulation	2h	8,33 % (10/120)
		4	2. Propriété de Thalès dans un triangle	6h	10 % (12/120)
		5			13,33 % (16/120)
		6	Régulation	2h	15 % (18/120)
	Novembre	7	3. Racines carrées	6h	16,66 % (20/120)
		8			20 % (24/120)
		9			21,66 % (26/120)
	Décembre	10	4. Triangle rectangle	10h	23,33 % (28/120)
		11			26,66 % (32/120)
		12			30 % (36/120)
2 ^{ème} Trimestre	Janvier	13	Régulation	2h	31,66 % (38/120)
		14	5. Calcul numérique	10h	33,33 % (40/120)
		15			36,66 % (44/120)
		16	Régulation	2h	40 % (48/120)
	Février	17	6. Angles inscrits	6h	40,83 % (49/120)
		18			43,33 % (52/120)
		19	Régulation	2h	45,83 % (55/120)
		20	7. Vecteurs	6h	46,66 % (56/120)
		21			47,5 % (57/120)
	Mars	22	8. Équations et inéquations dans $\mathbb{R}$	4h	50 % (60/120)
		23			52,5 % (63/120)
		24	Régulation	2h	53,33 % (64/120)
		25	9. Coordonnées de vecteurs	6h	54,16 % (65/120)
3 ^{ème} Trimestre	Avril	26			56,66 % (68/120)
		27	Régulation	1h	57,5 % (69/120)
		28	10. Équations de droites	6h	58,33 % (70/120)
		29			60 % (72/120)
	Mai	30	11. Statistique	6h	63,33 % (76/120)
		31			65 % (78/120)
		32	Régulation	2h	66,66 % (80/120)
		33	12. Équations et inéquations dans $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$	8h	70 % (84/120)
		34			71,66 % (86/120)
	Juin	35	13. Applications affines	6h	73,33 % (88/120)
		36			76,66 % (92/120)
		37	Régulation	2h	78,33 % (94/120)
		38	14. Pyramides et cônes	6h	80 % (96/120)
		39			83,33 % (100/120)
	Juillet	40	Régulation	2h	85 % (102/120)
		41			86,66 % (104/120)
	Août	42	13. Applications affines	6h	90 % (108/120)
		43			91,66 % (110/120)
	Septembre	44	Régulation	2h	93,33 % (112/120)
		45			96,66 % (116/120)
	Octobre	46	14. Pyramides et cônes	6h	98,33 % (118/120)
		47			100 % (120/120)
	Novembre	48	Régulation	2h	100 % (120/120)
		49			100 % (120/120)
	Décembre	50	Révisions	8h	100 % (120/120)
		51			100 % (120/120)

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 ou 2h. 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%)



DIRECTION DE LA PÉDAGOGIE
ET DE LA FORMATION CONTINUE

SOUS-DIRECTION DE LA FORMATION
PÉDAGOGIQUE CONTINUE

COORDINATION NATIONALE DE MATHÉMATIQUES

Tél : 22 44 01 02

E-mail : cndmath2015@gmail.com

Année scolaire 2021–2022

Discipline : Mathématiques

Progressions annuelles

2^{nde} A – 1^{ère} A1 – 1^{ère} A2

Tle A1 – Tle A2

*Pour la Commission Pédagogique Nationale
de Mathématiques*

Le Président


GUEPIE Maho Théodore
Inspecteur Général



MATHÉMATIQUES __ PROGRESSION 2^{nde} A __ 2021-2022

Volume horaire annuel : 96 heures

Trimestre	Mois	Sem.	Leçons (3 heures par semaine)	Vol. hor.	Taux d'exécution
1 ^{er} Trimestre	Septembre	1	1. Calcul numérique	12h	3,33 % (3/90)
		2			6,66 % (6/90)
	Octobre	3			10 % (9/90)
		4			13,33 % (12/90)
		5	Régulation	2h	15,55 % (14/90)
		6	2. Dénombrement	14h	16,66 % (15/90)
	Novembre	7			20 % (18/90)
		8			23,33 % (21/90)
		9			26,66 % (24/90)
	Décembre	10			28,88 % (26/90)
		11	Régulation	2h	30 % (27/90)
		12	Régulation	2h	31,11 % (28/90)
2 ^{ème} Trimestre	Janvier	13	3. Calcul littéral	12h	33,33 % (30/90)
		14			36,66 % (33/90)
		15			40 % (36/90)
		16			43,33 % (39/90)
	Février	17	4. Équations et inéquations dans $\mathbb{R}$	8h	46,66 % (42/90)
		18			48,88 % (44/90)
		19			50 % (45/90)
		20			53,33 % (48/90)
	Mars	21	5. Généralités sur les fonctions	10h	56,66 % (51/90)
		22			57,77 % (52/90)
		23			60 % (54/90)
		24			61,11 % (57/90)
3 ^{ème} Trimestre	Avril	25	6. Étude de fonctions élémentaires	8h	66,66 % (60/90)
		26			70 % (63/90)
		27			71,11 % (64/90)
		28			73,33 % (66/90)
	Mai	29	7. Statistique	6h	76,66 % (69/90)
		30			80 % (72/90)
		31			82,22 % (74/90)
		32			83,33 % (75/90)
	Juin	1	8. Systèmes d'équations linéaires dans $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$	4h	84,44 % (76/90)
		2			86,66 % (78/90)
		3			90 % (81/90)
		4			91,11 % (82/90)
Devoir de niveau	Septembre	5	Régulation	2h	93,33 % (84/90)
		6			96,66 % (87/90)
		7			97,77 % (88/90)
		8			100 % (90/90)
	Octobre	9	Révisions	6h	
		10			
		11			
		12			
	Novembre	13	Révisions	6h	
		14			
		15			
		16			
	Décembre	17	Révisions	6h	
		18			
		19			
		20			

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 ou 2h. 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^{ère} A1 -- 2021-2022
Volume horaire annuel : 128 heures

Trimestre	Mois	Sem.	Leçons (4 heures par semaine)	Vol. hor	Taux d'exécution
1 ^{er} Trimestre	Septembre	1	1. Équations et inéquations	18h	3,33 % (4/120)
		2			6,66 % (8/120)
	Octobre	3			10 % (12/120)
		4			13,33 % (16/120)
		5			15 % (18/120)
		6	Régulation	2h	16,66 % (20/120)
	Novembre	7	2. Dénombrement	20h	20 % (24/120)
		8			23,33 % (28/120)
		9			26,66 % (32/120)
		10			30 % (36/120)
Devoir de niveau	Décembre	11	Régulation	2h	33,33 % (40/120)
		12	3. Généralités sur les fonctions	10h	35 % (42/120)
	Janvier	13			36,66 % (44/120)
		14	Régulation	2h	40 % (48/120)
		15	4. Dérivabilité et étude de fonctions	20h	43,33 % (52/120)
		16			45 % (54/120)
	Février	17			46,66 % (56/120)
		18			50 % (60/120)
		19			53,33 % (64/120)
		20	Régulation	2h	56,66 % (68/120)
Devoir de niveau	Mars	21	5. Suites numériques	16h	60 % (72/120)
		22			61,66 % (74/120)
		23			63,33 % (76/120)
		24			66,66 % (80/120)
	Avril	25	6. Statistique	14h	70 % (84/120)
		26			73,33 % (88/120)
		27			76,66 % (92/120)
		28			78,33 % (94/120)
	Mai	29	7. Systèmes d'équations linéaires dans $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$	8h	80 % (96/120)
		30			83,33 % (100/120)
		31			86,66 % (104/120)
3 ^{ème} Trimestre	Juin	32	Régulation	2h	88,66 % (108/120)
		33	Révisions	8h	91,66 % (110/120)
Devoir de niveau	Juin	34	7. Systèmes d'équations linéaires dans $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$	8h	93,33 % (112/120)
		35			96,66 % (116/120)
		36			98,33 % (118/120)
		37			99,66 % (119/120)
	Juillet	38	Révisions	8h	100 % (120/120)
		39			
	Août	40	Révisions	8h	
		41			
	Septembre	42	Révisions	8h	
		43			

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 ou 2h. 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^{ère} A2 __ 2021-2022
Volume horaire annuel : 96 heures

Trimestre	Mois	Sem.	Leçons (3 heures par semaine)	Vol. hor	Taux d'exécution
1 ^{er} Trimestre	Septembre	1	1. Équations et inéquations dans $\mathbb{R}$	10h	3,33 % (3/90)
		2			6,66 % (6/90)
		3			10 % (9/90)
	Octobre	4			11,11 % (10/90)
			Régulation	2h	13,33 % (12/90)
		5	2. Dénombrement	16h	16,66 % (15/90)
		6			20 % (18/90)
	Novembre	7			23,33 % (21/90)
		8			26,66 % (24/90)
		9			30 % (27/90)
	Décembre	10	Régulation	2h	31,11 % (28/90)
					33,33 % (30/90)
		11	3. Généralités sur les fonctions	10h	36,66 % (33/90)
2 ^{ème} Trimestre	Janvier	12			40 % (36/90)
		13			43,33 % (39/90)
		14			44,44 % (40/90)
			Régulation	2h	46,66 % (42/90)
	Février	15	4. Dérivabilité et étude de fonctions	16h	50 % (45/90)
		16			53,33 % (48/90)
		17			56,66 % (51/90)
		18			60 % (54/90)
		19			63,33 % (57/90)
	Mars	20			64,44 % (58/90)
			Régulation	2h	66,66 % (60/90)
		21	5. Suites numériques	10h	70 % (63/90)
		22			73,33 % (66/90)
		23			76,66 % (69/90)
					77,77 % (70/90)
3 ^{ème} Trimestre	Avril	24	Régulation	2h	80 % (72/90)
		25	6. Statistique	10h	83,33 % (75/90)
		26			86,66 % (78/90)
	Mai	27			90 % (81/90)
		28			91,11 % (82/90)
			Régulation	2h	93,33 % (84/90)
		29	7. Systèmes d'équations linéaires dans $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$	4h	96,66 % (87/90)
	Juin	30			97,77 % (88/90)
					100 % (90/90)
		31	Révisions	6h	
		32			

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 ou 2h. 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^{le}A1 -- 2021-2022
Volume horaire annuel : 160 heures

Trimestre	Mois	Sem.	Leçons (5 heures par semaine)	Vol hor	Taux d'exécution
1^{er} Trimestre	Septembre	1	1. Étude de fonctions polynômes et de fonctions rationnelles	28h	3,33 % (5/150)
		2			6,66 % (10/150)
	Octobre	3			10 % (15/150)
		4			13,33 % (20/150)
		5			16,66 % (25/150)
		6			18,66 % (28/150)
			Régulation	2h	20 % (30/150)
	Novembre	7	2. Probabilité et variable aléatoire	24h	23,33 % (35/150)
		8			26,66 % (40/150)
		9			30 % (45/150)
	Décembre	10			33,33 % (50/150)
		11			36 % (54/150)
		12			36,66 % (55/150)
2^{ème} Trimestre			Régulation	2h	37,33 % (56/150)
	Janvier	13	3. Primitives et calcul intégral	16h	40 % (60/150)
		14			43,33 % (65/150)
		15			46,66 % (70/150)
		16			48 % (72/150)
	Février	17	4. Fonction logarithme népérien	12h	49,33 % (74/150)
		18			50 % (75/150)
		19			53,33 % (80/150)
		20			56,66 % (85/150)
	Mars	21	5. Fonction exponentielle népérienne	12h	57,33 % (86/150)
		22			58,66 % (88/150)
		23			60 % (90/150)
		24			63,33 % (95/150)
3^{ème} Trimestre			Régulation	2h	66,66 % (100/150)
	Avril	25	6. Statistique à deux variables	18h	68 % (102/150)
		26			70 % (105/150)
		27			73,33 % (110/150)
		28			76,66 % (115/150)
	Mai	29	7. Suites numériques	14h	80 % (120/150)
		30			81,33 % (122/150)
		31			83,33 % (125/150)
		32			86,66 % (130/150)
	Juin	1	8. Systèmes d'équations linéaires dans $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$	10h	90 % (135/150)
		2			90,66 % (136/150)
		3			92 % (138/150)
		4			93,33 % (140/150)
Devoir de niveau			Régulation	2h	96,66 % (145/150)
			Révisions	10h	98,66 % (148/150)
					100 % (150/150)

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 ou 2h. 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^{le} A2 __ 2021-2022
Volume horaire annuel : 128 heures

Trimestre	Mois	Sem.	Leçons (4 heures par semaine)	Vol hor	Taux d'exécution
1^{er} Trimestre	Septembre	1	1. Étude de fonctions polynômes et de fonctions rationnelles	28h	3,33 % (4/120)
		2			6,66 % (8/120)
	Octobre	3			10 % (12/120)
		4			13,33 % (16/120)
		5			16,66 % (20/120)
		6			20 % (24/120)
		7			23,33 % (28/120)
	Novembre	8	Régulation	2h	25 % (30/120)
		9	2. Probabilité	20h	26,66 % (32/120)
	Décembre	10			30 % (36/120)
		11			33,33 % (40/120)
		12			36,66 % (44/120)
2^{ème} Trimestre	Janvier	13	Régulation	2h	40 % (48/120)
		14	3. Fonction logarithme népérien	14h	41,66 % (50/120)
		15			43,33 % (52/120)
	Février	16			46,66 % (56/120)
		17			50 % (60/120)
		18	Régulation	2h	53,33 % (64/120)
	Mars	19	4. Fonction exponentielle népérienne	14h	55 % (66/120)
		20			56,66 % (68/120)
		21			60 % (72/120)
		22			63,33 % (76/120)
		23	Régulation	2h	66,66 % (80/120)
3^{ème} Trimestre	Avril	24	5. Statistique	12h	70 % (84/120)
		25			73,33 % (88/120)
		26			76,66 % (92/120)
	Mai	27	6. Suites numériques	12h	80 % (96/120)
		28			81,66 % (98/120)
		29			83,33 % (100/120)
		30	7. Systèmes d'équations linéaires dans $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$	6h	86,66 % (104/120)
		31			90 % (108/120)
	Juin	32	Régulation	2h	91,66 % (110/120)
			Révisions	8h	93,33 % (112/120)
					96,66 % (116/120)
					98,33 % (118/120)
					100 % (120/120)

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 ou 2h. 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%)



Union- Discipline – Travail

DIRECTION DE LA PÉDAGOGIE
ET DE LA FORMATION CONTINUE

SOUS-DIRECTION DE LA FORMATION
PÉDAGOGIQUE CONTINUE

COORDINATION NATIONALE DE MATHÉMATIQUES

Tél : 22 44 01 02

E-mail : cndmath2015@gmail.com

Année scolaire 2021–2022

Discipline : Mathématiques

Progressions annuelles

2^{nde} C – 1^{ère} C – Tle C

1^{ère} D – Tle D

*Pour la Commission Pédagogique Nationale
de Mathématiques*

Le Président


GUEPIE Maho Théodore
Inspecteur Général



MATHÉMATIQUES __ PROGRESSION 2^{nde} C __ 2021-2022

Volume horaire annuel : 160 heures

Trimestre	Mois	Sem.	Leçons (5 heures par semaine)	Vol hor	Taux d'exécution
1 ^{er} Trimestre	Septembre	1	1. Vecteurs et points du plan	8 h	3,33 % (5/150)
		2			5,33 % (8/150)
			Régulation	2h	6,66 % (10/150)
	Octobre	3	2. Ensemble des nombres réels	10h	10 % (15/150)
		4			13,33% (20/150)
		5	Régulation	2h	14,66% (22/150)
		6	3. Utilisation des symétries et translations	6 h	16,66% (25/150)
					18,66% (28/150)
	Novembre	7	4. Généralités sur les fonctions	8h	20% (30/150)
		8			23,33% (35/150)
			Régulation	2h	25,33% (38/150)
		9	5. Droites et plans de l'espace	12h	26,66% (40/150)
	Décembre	10			30% (45/150)
		11	6. Fonctions polynômes et fonctions rationnelles	8h	33,33% (50/150)
		12			34,66% (52/150)
			Régulation	2h	36% (54/150)
2 ^{ème} Trimestre	Janvier	13	7. Angles inscrits	6h	36,66% (55/150)
		14			40% (60/150)
		15	Régulation	2h	41,33% (62/150)
		16	8. Angles orientés et trigonométrie	10 h	42,66% (64/150)
					43,33% (65/150)
	Février	17	9. Statistique	8h	46,66% (70/150)
		18			48% (72/150)
		19	Régulation	2h	50% (75/150)
		20	10. Produit scalaire	10h	53,33% (80/150)
	Mars	21			54,66% (82/150)
		22	11. Équations et inéquations dans $\mathbb{R}$	8h	56% (84/150)
		23			56,66% (85/150)
	Avril	24	12. Homothéties	6h	60% (90/150)
		25			61,33% (92/150)
		26	13. Étude de fonctions élémentaires	10h	62,66% (94/150)
		27			63,33% (95/150)
3 ^{ème} Trimestre	Mai	28	14. Rotations	6h	66,66% (100/150)
		29			69,33% (104/150)
		30	15. Inéquations dans $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$	4h	70% (105/150)
		31			70,66% (106/150)
	Juin	32	Révisions	10h	73,33% (110/150)
					76% (114/150)
			Régulation	2h	76,66% (115/150)
					77,33% (116/150)
			Régulation	2h	80% (120/150)
					81,33% (122/150)
			Régulation	2h	82,66% (124/150)
					83,33% (125/150)
			Régulation	2h	86,66% (130/150)
					89,33% (134/150)
			Régulation	2h	90% (135/150)
					90,66% (136/150)
			Régulation	2h	93,33% (140/150)
					93,33% (142/150)
			Régulation	2h	96% (144/150)
					96,66% (145/150)
			Régulation	2h	98,66% (148/150)
					100% (150/150)

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 ou 2h. 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^{ère} C __ 2021-2022

Volume horaire annuel : 192 heures

Trimestre	Mois	Sem.	Leçons (6 heures par semaine)	Vol.	Taux d'exécution	
1 ^{er} Trimestre	Septembre	1	1. Équations et inéquations du second degré dans $\mathbb{R}$	10h	3,33 % (6/180)	
		2			5,55 % (10/180)	
			Régulation	2h	6,66 % (12/180)	
	Octobre	3	2. Barycentre	10h	10 % (18/180)	
		4			12,22 % (22/180)	
			Régulation	2h	13,33 % (24/180)	
		5	3. Généralités sur les fonctions	10h	16,66 % (30/180)	
		6			18,88 % (34/180)	
			Régulation	2h	20 % (36/180)	
	Novembre	7	4. Dénombrement	10h	23,33 % (42/180)	
		8			25,55 % (46/180)	
			Régulation	2h	26,66 % (48/180)	
	Devoir de niveau	Décembre	9	5. Limites et continuité	8h	30 % (54/180)
						31,11 % (56/180)
			10		32,22% (58/180)	
				33,33 % (60/180)		
		Janvier	11	6. Angles orientés et trigonométrie	12h	36,66 % (66/180)
					38,88 % (70/180)	
	Régulation		1h	39,44 % (71/180)		
2 ^{ème} Trimestre	Janvier	13	Extension de la notion de limite	9h	40 % (72/180)	
					43,33 % (78/180)	
		14		44,44 % (80/180)		
			Régulation	1h	45 % (81/180)	
		15	Composées de transformations du plan	12 h	46,66 % (84/180)	
					50 % (90/180)	
	Février	16		51,66 % (93/180)		
			Régulation	1h	52,22 % (94/180)	
		17	7. Dérivation	10 h	53,33 % (96/180)	
					56,66 % (102/180)	
		18		57,77 % (104/180)		
			Régulation	1h	58,33 % (105/180)	
	Mars	19	8. Probabilité	6 h	60 % (108/180)	
					61,66 % (111/180)	
		20		62,22 % (112/180)		
			Régulation	1h	63,33 % (114/180)	
		21	9. Étude et représentation graphique d'une fonction	12h	66,66 % (120/180)	
				68,88 % (124/180)		
3 ^{ème} Trimestre	Mars	22	10. Orthogonalité dans l'espace	10h	69,44 % (125/180)	
					70 % (126/180)	
		23		73,33 % (132/180)		
		Régulation	1h	75 % (135/180)		
	Avril	24	11. Systèmes d'équations linéaires dans $\mathbb{R}^2$ et dans $\mathbb{R}^3$	3 h	75,55 % (136/180)	
					76,66 % (138/180)	
		25		77,22 % (139/180)		
			Régulation	1h	77,77 % (140/180)	
		26	12. Géométrie analytique du plan	8h	80 % (144/180)	
					82,22 % (148/180)	
	Mai	27		82,77 % (149/180)		
			Régulation	1h	83,33 % (150/180)	
		28	13. Suites numériques	9h	86,66 % (156/180)	
					87,77 % (158/180)	
		29		88,33 % (159/180)		
			Régulation	1h	90 % (162/180)	
	Devoir de niveau	Juin	30	14. Vecteurs de l'espace	12h	93,33 % (168/180)
					95 % (171/180)	
31				95,55 % (172/180)		
		15. Statistique à une variable	7h	96,66 % (174/180)		
32				99,44 % (179/180)		
		Régulation	1h	100 % (180/180)		

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 ou 2h. 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^{le} C -- 2021-2022

Volume horaire annuel : 256 heures

Trim.	Mois	Sem.	Leçons (4 heures par semaine)	Vol.	Leçons (4 heures par semaine)	Vol.		
1 ^{er} Trimestre	Sept.	1	1. Barycentre et lignes de niveaux	10h	2. Limites et continuité	10h		
		2						
	Oct.	3	Régulation	2h	Régulation	2h		
		4	3. Divisibilité dans $\mathbb{Z}$	10h	4. Dérivabilité et étude de fonctions	10h		
		5						
		6	Régulation	2h	Régulation	2h		
	Nov.	7	5. Géométrie analytique de l'espace	10h	6. Primitives	6h		
		8			Régulation	2h		
		9			7. Fonctions logarithmes	10h		
		Déc.	10	8. Coniques			6h	
	11		Régulation		2h	Régulation		2h
	2 ^{ème} Trimestre	Janv.	12	9. Nombres complexes	10h	10. Fonctions exponentielles et fonctions puissances	16h	
13								
14			Régulation	2h				
15			11. PPCM et PGCD de deux entiers relatifs	10h	Régulation	2h		
16								
Févr.		17	Régulation	2h	12. Suites numériques	14h		
		18	13. Nombres complexes et géométrie du plan	8h				
		19						
Mars		20	Régulation	2h	Régulation	2h		
		21	14. Isométries du plan	16h	15. Calcul intégral	14h		
		22						
		23						
	24	Régulation					2h	
3 ^{ème} Trimestre	Avril	25	17. Similitudes directes du plan	14h	16. Probabilité conditionnelle et variable aléatoire	14h		
		26						
		27						
	Mai	28	Régulation	2h	18. Statistique à deux variables	8h		
		29	19. Équations différentielles	6h				
		30					Régulation	2h
		Juin	31	Révisions				16h
	32							

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 ou 2h. 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^{ère} D __ 2021-2022

Volume horaire annuel : 160 heures

Trimestre	Mois	Sem.	Leçons (5 heures par semaine)	Vol. hor.	Taux d'exécution
1 ^{er} Trimestre	Septembre	1	1. Équations et inéquations du second degré dans $\mathbb{R}$	9h	3,33 % (5/150)
		2			6 % (9/150)
	Octobre	3	Régulation	2h	6,66 % (10/150)
		4	2. Dénombrement	10h	7,33 % (11/150)
		5			10 % (15/150)
		6	Régulation	2h	13,33 % (20/150)
		7	3. Généralités sur les fonctions	8h	14 % (21/150)
		8			15,33 % (23/150)
	Novembre	9	4. Limites et continuité	8h	16,66 % (25/150)
		10			20 % (30/150)
		11	Régulation	1h	20,66 % (31/150)
2 ^{ème} Trimestre	Décembre	12	5. Probabilité	6h	22 % (33/150)
		13	Régulation	1h	23,33 % (35/150)
	Janvier	14	6. Dérivation	9h	26,66 % (40/150)
		15			27,33 % (41/150)
		16	7. Barycentre	7h	28 % (42/150)
		17			30 % (45/150)
	Février	18	8. Extension de la notion de limite	9h	32 % (48/150)
		19			33,33 % (50/150)
		20	Régulation	1h	36,66 % (55/150)
	Mars	21	9. Étude et représentation graphique d'une fonction	15h	38,66 % (58/150)
		22			40 % (60/150)
		23	10. Angles orientés et trigonométrie	10h	43,33 % (65/150)
		24			44,66 % (67/150)
3 ^{ème} Trimestre	Avril	25	11. Systèmes d'équations linéaires dans $\mathbb{R}^2$ et dans $\mathbb{R}^3$	3h	46 % (69/150)
		26			46,66 % (70/150)
	Mai	27	Régulation	2h	50 % (75/150)
		28	12. Suites numériques	8h	52 % (78/150)
		29			52,66 % (79/150)
		30	13. Orthogonalité dans l'espace	8h	53,33 % (80/150)
		31			56,66 % (85/150)
	Juin	32	14. Composées de transformations du plan	8h	60 % (90/150)
		33			62,66 % (94/150)
		34	15. Statistique à une variable	7h	63,33 % (95/150)
		35			64 % (96/150)
		36	16. Révisions	10h	66,66 % (100/150)
		37			70 % (105/150)

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 ou 2h. 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^{le} D -- 2021-2022
Volume horaire annuel : 192 heures

Trimestre	Mois	Sem.	Leçons (6 heures par semaine)	Vol hor	Taux d'exécution
1^{er} Trimestre	Septembre	1	1. Limites et continuité	16h	3,33 % (6/180)
		2			6,66 % (12/180)
	Octobre	3			8,88 % (16/180)
		4	Régulation	2h	10% (18/180)
		5	2. Probabilité conditionnelle et variable aléatoire	18h	13,33 % (24/180)
		6			16,66 % (30/180)
	Novembre	7	Régulation	2h	20 % (36/180)
		8	3. Dérivabilité et étude de fonction	14h	21,11 % (38/180)
		9			23,33 % (42/180)
	Décembre	10	4. Primitives	6h	26,66 % (48/180)
		11			28,88 % (52/180)
		12	Régulation	2h	30 % (54/180)
2^{ème} Trimestre	Janvier	13	5. Fonctions logarithmes	14h	33,33 % (60/180)
		14	6. Nombres complexes	16h	40 % (72/180)
		15			42,22 % (76/180)
		16			43,33 % (78/180)
	Février	17	7. Fonctions exponentielles et fonctions puissances	20h	46,66 % (84/180)
		18			50 % (90/180)
		19	Régulation	2h	52,22 % (94/180)
	Mars	20	8. Nombres complexes et géométrie du plan	12h	53,33 % (96/180)
		21			56,66 % (102/180)
		22			60 % (108/180)
		23	Régulation	2h	63,33 % (114/180)
3^{ème} Trimestre	Avril	24	9. Suites numériques	14h	64,44 % (116/180)
		25			65,55 % (118/180)
		26	10. Calcul intégral	12h	66,66 % (120/180)
		27			70 % (126/180)
	Mai	28	11. Statistique à deux variables	08h	72,22 % (130/180)
		29			73,33 % (132/180)
		30	12. Équations différentielles	06h	76,66 % (138/180)
		31			80 % (144/180)
	Juin	32	Révisions	12h	81,11 % (146/180)
		33			82,22 % (148/180)
	Juillet	34	13. Équations différentielles	06h	83,33 % (150/180)
		35			86,66 % (156/180)
		36	14. Révisions	12h	88,88 % (160/180)
		37			90 % (162/180)

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 ou 2h. 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%)