|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MINISTÈRE DE L’ÉDUCATION NATIONALE  ET DE L’ALPHABÉTISATION  -------------------  **DIRECTION DE LA PÉDAGOGIE**  **ET DE LA FORMATION CONTINUE**  **---------------**  **Cité Administrative Annexe SEBROKO,**  **Bâtiment B, 2ème Étage**  **BP V 150 Abidjan** |  | REPUBLIQUE DE COTE D’IVOIRE  Union - Discipline - Travail  ----------  **C:\Users\SECRETARIAT DPFC\Desktop\ARMOIRIE.jpg** |

**PROGRESSIONS ANNUELLES**

**ANNÉE SCOLAIRE 2023-2024**

**DISCIPLINE MATHÉMATIQUES**

**PROGRESSION DE MATHÉMATIQUES SIXIÈME (6e) 2023-2024**

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

***Remarque*:**

* Le respect de la progression est obligatoire afin de garantir l’achèvement du programme dans le temps imparti et de permettre l’organisation des devoirs de niveau.
* Les volumes horaires indiqués comprennent les cours, les exercices et les travaux dirigés (75%) et IE, DS et comptes rendus (25%)

**PROGRESSION DE MATHÉMATIQUES CINQUIÈME (5e) 2023-2024**

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

**PROGRESSION DE MATHÉMATIQUES QUATRIÈME (4e) 2023-2024**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Trimestre*** | ***Mois*** | ***Sem*** | ***Leçons*** | ***Vol. hor*** | ***Taux d’exécution*** |
| **1er Trimestre**  ***Devoir de niveau*** | **Septembre** | ***1*** | **1. Nombres décimaux relatifs** | ***7 h*** | **3,57 % (4/112)** |
| ***2*** | **6,25 % (7/112)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **7,14 % (8/112)** |
| ***3*** | **2. Angles** | ***7 h*** | **10,71 % (12/112)** |
| ***Octobre*** | ***4*** | **13,39 % (15/112)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **14,28 % (16/112)** |
| ***5*** | **3. Nombres rationnels** | ***13 h*** | **17,85 % (20/112)** |
| ***6*** | **21,41 % (24/112)** |
| ***7*** | **25 % (28/112)** |
| ***Novembre*** | ***8*** | **25,89 % (29/112)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **26,78 % (30/112)** |
| **4. Distances** | ***7 h*** | **28,57 % (32/112)** |
| ***9*** | **32,14 % (36/112)** |
| ***10*** | **33,03 % (37/112)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **33,92 % (38/112)** |
| **5. Perspective cavalière** | ***9 h*** | **35,71 % (40/112)** |
| ***11*** | **39,28 % (44/112)** |
| **2e Trimestre**  ***Devoir de niveau*** | ***Décembre*** | ***12*** | **41,96 % (47/112)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **42,85 % (48/112)** |
| ***13*** | **6. Calcul littéral** | ***9 h*** | **46,42 % (52/112)** |
| ***14*** | **50 % (56/112)** |
| ***Janvier*** | ***15*** | **50,89 % (57/112)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **51,78 % (58/112)** |
| **7. Cercles et triangles** | ***9 h*** | **53,57 % (60/112)** |
| ***16*** | **57,14 % (64/112)** |
| ***17*** | **59,82 % (67/112)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **60,71 % (68/112)** |
| ***18*** | **8. Équations et inéquations** | ***7 h*** | **64,28 % (72/112)** |
| ***Février*** | ***19*** | **66,96 % (75/112)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **67,85 % (76/112)** |
| ***20*** | **9. Vecteurs** | ***13h*** | **71,42 % (80/112)** |
| **3e Trimestre**  ***Devoir de niveau*** | ***21*** | **75 % (84/112)** |
| ***Mars*** | ***22*** | **78,57 % (88/112)** |
| ***23*** | **79,46 % (89/112)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **80,35 % (90/112)** |
| **10. Statistique** | ***5 h*** | **82,14 % (92/112)** |
| ***24*** | **84,82 % (95/112)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **85,71 % (96/112)** |
| ***25*** | **11. Symétries et translations** | ***15 h*** | **89,28 % (100/112)** |
| ***Avril*** | ***26*** | **92,85 % (104/112)** |
| ***27*** | **96,42 % (108/112)** |
| ***28*** | **99,10 % (111/112)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **100 % (112/112)** |
| ***Mai*** | ***29*** | ***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%)

**PROGRESSION DE MATHÉMATIQUES TROISIÈME (3e) 2023-2024**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Trimestre*** | ***Mois*** | ***Sem*** | ***Leçons*** | ***Vol. hor*** | ***Taux d’exécution*** |
| **1er Trimestre**  ***Devoir de niveau*** | ***Septembre*** | ***1*** | **1. Calcul littéral** | ***7 h*** | **3,57 % (4/112)** |
| ***2*** | **6,25 % (7/112)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **7,14 % (8/112)** |
| ***3*** | **2. Propriété de Thalès dans un**  **triangle** | ***7 h*** | **10,71 % (12/112)** |
| ***Octobre*** | ***4*** | **13,39 % (15/112)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **14,28 % (16/112)** |
| ***5*** | **3. Racines carrées** | ***7 h*** | **17,85 % (20/112)** |
| ***6*** | **20,53 % (23/112)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **21,42 % (24/112)** |
| ***7*** | **4. Triangle rectangle** | ***11 h*** | **25 % (28/112)** |
| ***Novembre*** | ***8*** | **28,57 % (32/112)** |
| ***9*** | **31,25 % (35/112)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **32,14 % (36/112)** |
| ***10*** | **5. Calcul numérique** | ***9 h*** | **35,71 % (40/112)** |
| ***11*** | **39,28 % (44/112)** |
| **2e Trimestre**  ***Devoir de niveau*** | ***Décembre*** | ***12*** | **40,17 % (45/112)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **41,07 % (46/112)** |
| **6. Angles inscrits** | ***5 h*** | **42,85 % (48/112)** |
| ***13*** | **45,53 % (51/112)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **46,42 % (52/112)** |
| ***14*** | **7. Vecteurs** | ***7 h*** | **50 % (56/112)** |
| ***Janvier*** | ***15*** | **52,67 % (59/112)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **53,57 % (60/112)** |
| ***16*** | **8. Équations et inéquations**  **dans** | ***5 h*** | **57,14 % (64/112)** |
| ***17*** | **58,03 % (65/112)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **58,92 % (66/112)** |
| **9. Coordonnées de vecteurs** | ***7 h*** | **60,71 % (68/112)** |
| ***18*** | **64,28 % (72/112)** |
| ***Février*** | ***19*** | **65,17 % (73/112)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **66,07 % (74/112)** |
| **10. Équations de droites** | ***7 h*** | **67,85 % (76/112)** |
| ***20*** | **71,42 % (80/112)** |
| **3e Trimestre**  ***Devoir de niveau*** | ***21*** | **72,32 % (81/112)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **73,21 % (82/112)** |
| **11. Statistique** | ***7 h*** | **75 % (84/112)** |
| ***Mars*** | ***22*** | **78,57 % (88/112)** |
| ***23*** | **79,46 % (89/112)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **80,35 % (90/112)** |
| **12. Équations et inéquations**  **dans** | ***7 h*** | **82,14 % (92/112)** |
| ***24*** | **85,71 % (96/112)** |
| ***25*** | ***Régulation*** | ***1 h*** | **87,50 % (98/112)** |
| **13. Applications affines** | ***5 h*** | **89,28 % (100/112)** |
| ***Avril*** | ***26*** | **91,96 % (103/112)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **92,85 % (104/112)** |
| ***27*** | **14. Pyramides et cônes** | ***7 h*** | **96,42 % (108/112)** |
| ***28*** | **99,10 % (111/112)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **100 % (112/112)** |
| ***Mai*** | ***29*** | ***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%)

**PROGRESSION DE MATHÉMATIQUES SECONDE A (2de A) 2023-2024**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Trimestre*** | ***Mois*** | ***Sem*** | ***Leçons*** | ***Vol. hor*** | ***Taux d’exécution*** |
| ***1er trimestre***  ***Devoir de niveau*** | ***Septembre*** | ***1*** | **1. Calcul numérique** | ***11 h*** | **3,57 % (3/84)** |
| ***2*** | **7,14 % (6/84)** |
| ***3*** | **10,71 % (9/84)** |
| ***Octobre*** | ***4*** | **13,09 % (11/84)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **14,28 % (12/84)** |
| ***5*** | **2. Dénombrement** | ***15 h*** | **17,86 % (15/84)** |
| ***6*** | **21,43 % (18/84)** |
| ***7*** | **25 % (21/84)** |
| ***Novembre*** | ***8*** | **28,57 % (24/84)** |
| ***9*** | **32,14 % (27/84)** |
| ***10*** | ***Régulation*** | ***1 h*** | **33,33 % (28/84)** |
| **3. Calcul littéral** | ***11 h*** | **35,71 % (30/84)** |
| ***11*** | **39,28 % (33/84)** |
| ***2e trimestre***  ***Devoir de niveau*** | ***Décembre*** | ***12*** | **42,86 % (36/84)** |
| ***13*** | **46,43 % (39/84)** |
| ***14*** | ***Régulation*** | ***1 h*** | **47,62 % (40/84)** |
| **4. Équations et inéquations**  **dans** | ***7 h*** | **50 % (42/84)** |
| ***Janvier*** | ***15*** | **53,57 % (45/84)** |
| ***16*** | **55,95 % (47/84)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **57,14 % (48/84)** |
| ***17*** | **5. Généralités sur les fonctions** | ***11 h*** | **60,71 % (51/84)** |
| ***18*** | **64,28 % (54/84)** |
| ***Février*** | ***19*** | **67,86 % (57/84)** |
| ***20*** | **70,24 % (59/84)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **71,43 % (60/84)** |
| ***3e trimestre***  ***Devoir de niveau*** | ***21*** | **6. Étude de fonctions**  **élémentaires** | ***9 h*** | **75 % (63/84)** |
| ***Mars*** | ***22*** | **78,57 % (66/84)** |
| ***23*** | **82,14 % (69/84)** |
| ***24*** | ***Régulation*** | ***1 h*** | **83,33 % (70/84)** |
| **7. Statistique** | ***7 h*** | **85,71 % (72/84)** |
| ***25*** | **89,28 % (75/84)** |
| ***Avril*** | ***26*** | **91,66 % (77/84)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **92,56 % (78/84)** |
| ***27*** | **8. Systèmes d’équations**  **linéaires dans** | ***5 h*** | **96,43 % (81/84)** |
| ***28*** | **98,81 % (83/84)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **100 % (84/84)** |
| ***Mai*** | ***29*** | ***Révision*** | ***3 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%)

**PROGRESSION DE MATHÉMATIQUES SECONDE C (2de C) 2023-2024**

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

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

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

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

***Remarque*:**

* Le respect de la progression est obligatoire afin de garantir l’achèvement du programme dans le temps imparti et de permettre l’organisation des devoirs de niveau.
* Les volumes horaires indiqués comprennent les cours, les exercices et les travaux dirigés (75%) et IE, DS et comptes rendus (25%).

**PROGRESSION DE MATHÉMATIQUES PREMIÈRE A1 (1re A1) 2023-2024**

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

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

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

***Remarque*:**

* Le respect de la progression est obligatoire afin de garantir l’achèvement du programme dans le temps imparti et de permettre l’organisation des devoirs de niveau.
* Les volumes horaires indiqués comprennent les cours, les exercices et les travaux dirigés (75%) et IE, DS et comptes rendus (25%)

**PROGRESSION DE MATHÉMATIQUES PREMIÈRE A2 (1re A2) 2023-2024**

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

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

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

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

***Remarque*:**

* Le respect de la progression est obligatoire afin de garantir l’achèvement du programme dans le temps imparti et de permettre l’organisation des devoirs de niveau.
* Les volumes horaires indiqués comprennent les cours, les exercices et les travaux dirigés (75%) et IE, DS et comptes rendus (25%)

**PROGRESSION DE MATHÉMATIQUES PREMIÈRE C (1re C) 2023-2024**

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

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

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

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

***Remarque*:**

* Le respect de la progression est obligatoire afin de garantir l’achèvement du programme dans le temps imparti et de permettre l’organisation des devoirs de niveau.
* Les volumes horaires indiqués comprennent les cours, les exercices et les travaux dirigés (75%) et IE, DS et comptes rendus (25%)

**PROGRESSION DE MATHÉMATIQUES PREMIÈRE D (1re D) 2023-2024**

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

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

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

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

***Remarque*:**

* Le respect de la progression est obligatoire afin de garantir l’achèvement du programme dans le temps imparti et de permettre l’organisation des devoirs de niveau.
* Les volumes horaires indiqués comprennent les cours, les exercices et les travaux dirigés (75%) et IE, DS et comptes rendus (25%)

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

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

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

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

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

***Remarque*:**

* Le respect de la progression est obligatoire afin de garantir l’achèvement du programme dans le temps imparti et de permettre l’organisation des devoirs de niveau.
* Les volumes horaires indiqués comprennent les cours, les exercices et les travaux dirigés (75%) et IE, DS et comptes rendus (25%)

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Trimestre*** | ***Mois*** | ***Sem*** | ***Leçons*** | ***Vol. hor.*** | ***Taux d’exécution*** |
| **1er Trimestre**  ***Devoir de niveau*** | ***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)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **25 % (28/112)** |
| ***Novembre*** | ***8*** | **2. Probabilité** | **19h** | **28,57 % (32/112)** |
| ***9*** | **32,14 % (36/112)** |
| ***10*** | **35,71 % (40/112)** |
| ***11*** | **39,28 % (44/112)** |
| **2ème Trimestre**  ***Devoir de niveau*** | ***Décembre*** | ***12*** | **41,94 % (47/112)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **42,85 % (48/112)** |
| ***13*** | **3. Fonction logarithme népérien** | ***15h*** | **46,42 % (52/112)** |
| ***14*** | **50 % (56/112)** |
| ***Janvier*** | ***15*** | **53,57 % (60/112)** |
| ***16*** | **56,25 % (63/112)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **57,14 % (64/112)** |
| ***17*** | **4. Fonction exponentielle**  **népérienne** | ***15h*** | **60,71 % (68/112)** |
| ***18*** | **64,28 % (72/112)** |
| ***Février*** | ***19*** | **67,85 % (76/112)** |
| ***20*** | **70,53 % (79/112)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **71,42 % (80/112)** |
| **3ème Trimestre**  ***Devoir de niveau*** | ***21*** | **5. Statistique à deux variables** | ***11h*** | **75 % (84/112)** |
| ***Mars*** | ***22*** | **78,57 % (88/112)** |
| ***23*** | **81,25 % (91/112)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **82,14 % (92/112)** |
| ***24*** | **6. Suites numériques** | ***13 h*** | **85,71 % (96/112)** |
| ***25*** | **89,28 % (100/112)** |
| ***Avril*** | ***26*** | **92,85 % (104/112)** |
| ***27*** | **93,75 % (105/112)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **94,64 % (106/112)** |
| **7. Systèmes d’équations**  **linéaires dans** | ***5 h*** | **96,42 % (108/112)** |
| ***28*** | **99,10 % (111/112)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **100 % (112/112)** |
| ***mai*** | ***29*** | ***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 quifait 1 h. Le professeur peut en faire des séances de travaux dirigés.

***Remarque*:**

* Le respect de la progression est obligatoire afin de garantir l’achèvement du programme dans le temps imparti et de permettre l’organisation des devoirs de niveau.
* Les volumes horaires indiqués comprennent les cours, les exercices et les travaux dirigés (75%) et IE, DS et comptes rendus (25%)

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Trimestre*** | ***Mois*** | ***Sem.*** | ***Leçons*** | ***Vol. hor.*** | ***Taux d’exécution*** |
| **1er Trimestre**  ***Devoir de niveau*** | ***Septembre*** | ***1*** | **1. Barycentre et lignes de niveaux** | ***9 h*** | **3,57 % (8/224)** |
| **4,01 % (9/224)** |
| ***2*** | ***Régulation*** | ***1 h*** | **4,46 % (10/224)** |
| **2. Limites et continuité** | ***11 h*** | **7,14 % (16/224)** |
| ***3*** | **9,37 % (21/224)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **9,82 % (22/224)** |
| **3. Divisibilité dans** | ***11h*** | **10,71 % (24/224)** |
| ***Octobre*** | ***4*** | **14,28 % (32/224)** |
| ***5*** | **14,73 % (33/224)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **15,17 % (34/224)** |
| **4. Dérivabilité et étude de fonctions** | **11 h** | **17,85 % (40/224)** |
| ***6*** | **20,08 % (45/224)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **20,53 % (46/224)** |
| **5. Géométrie analytique de l’espace** | **9 h** | **21,42 % (48/224)** |
| ***7*** | **24,55 % (55/224)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **24,99 % (56/224)** |
| ***Novembre*** |  | **6. Primitives** | **7 h** | **28,12 % (63/224)** |
| ***8*** | ***Régulation*** | ***1 h*** | **28,57 % (64/224)** |
| ***9*** | **7. Fonctions logarithmes** | **11 h** | **32,14 % (72/224)** |
| ***10*** | **33,48 % (75/224)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **33,92 % (76/224)** |
| **8. Coniques** | **9 h** | **35,71 % (80/224)** |
| ***11*** | **37,94 % (85/224)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **38,39 % (86/224)** |
| **9. Fonctions exponentielles et fonctions**  **puissances** | **15 h** | **39,28 % (88/224)** |
| **2e Trimestre**  ***Devoir de niveau*** | ***Décembre*** | ***12*** | **42,85 % (96/224)** |
| ***13*** | **45,08 % (101/224)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **45,53 % (102/224)** |
| **10. Nombres complexes** | **11 h** | **46,42 % (104/224)** |
| ***14*** | **50 % (112/224)** |
| ***Janvier*** | ***15*** | **50,44 % (113/224)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **50,89 % (114/224)** |
| **11. PPCM et PGCD de deux entiers**  **relatifs** | **11 h** | **53,57 % (120/224)** |
| ***16*** | **55,80 % (125/224)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **56,25 % (126/224)** |
| **12. Suites numériques** | **13 h** | **57,14 % (128/224)** |
| ***17*** | **60,71 % (136/224)** |
| ***18*** | **62,05 % (139/224)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **62,50 % (140/224)** |
| ***13. Isométrie du plan*** | ***15 h*** | **62,28 % (144/224)** |
| ***Février*** | ***19*** | **67,85 % (152/224)** |
| ***20*** | **69,19 % (155/224)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **69,64 % (156/224)** |
| **14. Calcul intégral** | **15 h** | **71,42 % (160/224)** |
| **3e Trimestre**  ***Devoir de niveau*** | ***21*** | **75 % (168/224)** |
| ***Mars*** | ***22*** | **76,33 % (171/224)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **76,78 % (172/224)** |
| ***23*** | **15. Similitudes directes du plan** | **13 h** | **78,57 % (176/224)** |
| **82,14 % (184/224)** |
| ***24*** | **82,58 % (185/224)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **83,03 % (186/224)** |
| **16. Probabilité conditionnelle et variable**  **aléatoire** | **13 h** | **85,71 % (192/224)** |
| ***25*** | **88,83 %(199/224)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **89,28 % (200/224)** |
| ***Avril*** | ***26*** | **17. Nombres complexes et géométrie du**  **plan** | **9 h** | **92,85 % (208/224)** |
| ***27*** | **93,30 % (209/224)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **93,75 % (210/224)** |
| **18. Statistique à deux variables** | **7 h** | **96,42 % (216/224)** |
| **96,87 % (217/224)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **97,32 % (218/224)** |
| **19. Équations différentielles** | **5 h** | **99,55 % (223/224)** |
| ***28*** | ***Régulation*** | ***1 h*** | **100 % (224/224)** |
| ***Mai*** | ***29*** | ***Révisions*** | ***8 h*** |  |

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

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

***Remarque*:**

* Le respect de la progression est obligatoire afin de garantir l’achèvement du programme dans le temps imparti et de permettre l’organisation des devoirs de niveau.
* Les volumes horaires indiqués comprennent les cours, les exercices et les travaux dirigés (75%) et IE, DS et comptes rendus (25%)

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Trimestre*** | ***Mois*** | ***Sem.*** | ***Leçons*** | ***Vol. hor.*** | ***Taux d’exécution*** |
| **1er Trimestre**  ***Devoir de niveau*** | ***Sept.*** | ***1*** | **1. Limites et continuité** | ***15 h*** | **3,57 % (6/168)** |
| ***2*** | **8,93 % (15/168)** |
| ***3*** | ***Régulation*** | ***1 h*** | **9,52 % (16/168)** |
| **2. Probabilité conditionnelle et**  **variable aléatoire** | ***17 h*** | **10,71 % (18/168)** |
| ***Oct.*** | ***4*** | **14,28 % (24/168)** |
| ***5*** | **17,86 % (30/168)** |
| ***6*** | **19,64 % (33/168)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **20,23 % (34/168)** |
| **3. Dérivabilité et étude de**  **fonction** | ***13 h*** | **21,42 % (36/168)** |
| ***7*** | **25 % (42/168)** |
| ***Nov.*** | ***8*** | **27,97 % (47/168)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **28,57 % (48/168)** |
| ***9*** | **4. Primitives** | ***7 h*** | **32,14 % (54/168)** |
| ***10*** | **32,73 % (55/168)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **33,33 % (56/168)** |
| **5. Fonctions logarithmes** | ***15 h*** | **35,71 % (60/168)** |
| ***11*** | **39,28 % (66/168)** |
| **2e Trimestre**  ***Devoir de niveau*** | ***Déc.*** | ***12*** | **42,26 % (71/168)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **42,85 % (72/168)** |
| ***13*** | **6. Suites numériques** | ***13 h*** | **46,42 % (78/168)** |
| ***14*** | **50 % (84/168)** |
| ***Janv.*** | ***15*** | **50,59 % (85/168)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **51,19 % (86/168)** |
| **7. Fonctions exponentielles et**  **fonctions puissances** | ***19 h*** | **53,57 % (90/168)** |
| ***16*** | **57,14 % (96/168)** |
| ***17*** | **60,71 % (102/168)** |
| ***18*** | **62,50 % (105/168)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **63,09 % (106/168)** |
| **8. Nombres complexes** | ***17 h*** | **64,28 % (108/168)** |
| ***Fév.*** | ***19*** | **67,86 % (114/168)** |
| ***20*** | **71,43 % (120/168)** |
| **3e Trimestre**  ***Devoir de niveau*** | ***21*** | **73,21 % (123/168)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **73,81 % (124/168)** |
| ***9.* Calcul intégral** | ***13 h*** | **75 % (126/168)** |
| ***Mars*** | ***22*** | **78,57 % (132/168)** |
| ***23*** | **81,55 % (137/168)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **82,14 % (138/168)** |
| ***24*** | ***10.* Nombres complexes et**  **géométrie du plan** | ***13 h*** | **85,71 % (144/168)** |
| ***25*** | **89,28 % (150/168)** |
| ***Avril*** | ***26*** | **89,88 % (151/168)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **90,47 % (152/168)** |
| **11. Statistique à deux variables** | ***9 h*** | **92,86 % (156/168)** |
|  | **95,83 % (161/168)** |
| ***27*** | ***Régulation*** | ***1 h*** | **96,43 % (162/168)** |
| ***28*** | **12. Équations différentielles** | ***5 h*** | **99,40 % (167/168)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **100 % (168/168)** |
| ***Mai*** | ***29*** | ***Révisions*** | ***6 h*** |  |

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

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

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

***Remarque*:**

* Le respect de la progression est obligatoire afin de garantir l’achèvement du programme dans le temps imparti et de permettre l’organisation des devoirs de niveau.
* Les volumes horaires indiqués comprennent les cours, les exercices et les travaux dirigés (75%) et IE, DS et comptes rendus (25%)