|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MINISTERE DE L’EDUCATION NATIONALEET DE L’ALPHABETISATION-------------------**DIRECTION DE LA PEDAGOGIE****ET DE LA FORMATION CONTINUE****---------------****Cité Administrative Annexe SEBROKO,****Bâtiment B, 2ème Étage****BP V 150 Abidjan** |  | REPUBLIQUE DE COTE D’IVOIREUnion - Discipline - Travail----------**C:\Users\SECRETARIAT DPFC\Desktop\ARMOIRIE.jpg** |

**PROGRESSIONS ANNUELLES**

**ANNEE SCOLAIRE 2023-2024**

**DISCIPLINE MATHEMATIQUES**

**PROGRESSION DE MATHEMATIQUES SIXIEME (6ème) 2023-2024**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Trimestre*** | ***Mois*** | ***Sem.*** | ***Leçons*** | ***Vol. hor.*** | ***Taux d’exécution*** |
| **1er Trimestre*****Devoir de niveau*** | ***Septembre***  | ***1*** | **1. Nombres entiers naturels** | ***7 h*** | **%** (4/112) |
| ***2*** | **%** (7/112) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (8/112) |
| ***3*** | **2. Droites et points** | ***9 h*** | **%** (12/112) |
| ***Octobre***  | ***4*** | **%** (16/112) |
| ***5*** | **%** (17/112) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (18/112) |
| **3. Nombres décimaux relatifs** | ***13 h*** | **%** (20/112) |
| ***6*** | **%** (24/112) |
| ***7*** | **%** (28/112) |
| ***Novembre***  | ***8*** | **%** (31/112) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (32/112) |
| ***9*** | **4. Segments** | ***5 h*** | **%** (36/112) |
| ***10*** | **%** (37/112) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (38/112) |
| **5. Cercles et disques** | ***7 h*** | **%** (40/112) |
| ***11*** | **%** (44/112) |
| **2ème Trimestre*****Devoir de niveau*** | ***Décembre***  | ***12*** | **%** (45/112) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (46/112) |
| **6. Fractions** | ***7 h*** | **%** (48/112) |
| ***13*** | **%** (52/112) |
| ***14*** | **%** (53/112) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (54/112) |
| **7. Angles** | ***7 h*** | **%** (56/112) |
| ***Janvier***  | ***15*** | **%** (60/112) |
| ***16*** | **%** (61/112) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (62/112) |
| **8. Triangles** | ***7h*** | **%** (64/112) |
| ***17*** | **%** (68/112) |
| ***18*** | **%** (69/112) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (70/112) |
| **9. Proportionnalité** | ***5 h*** | **%** (72/112) |
| ***Février*** | ***19*** | **%** (75/112) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (76/112) |
| ***20*** | **10. Figures symétriques par rapport à** **un point** | ***11 h*** | **%** (80/112) |
| **3ème Trimestre*****Devoir de niveau*** | ***21*** | **%** (84/112) |
| ***Mars*** | ***22*** | **%** (87/112) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (88/112) |
| ***23*** | **11. Parallélogramme** | ***11 h*** | **%** (92/112) |
| ***24*** | **%** (96/112) |
| ***25*** | **%** (99/112) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (100/112) |
| ***Avril***  | ***26*** | **12. Statistique** | ***3 h*** | **%** (104/112) |
| ***27*** | **%** (105/112) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (106/112) |
| **13. Pavés droits et cylindres droits** | ***5 h*** | **%** (108/112) |
| ***28*** | **%** (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 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%)

**PROGRESSION DE MATHEMATIQUES CINQUIEME (5ème) 2023-2024**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Trimestre*** | ***Mois*** | ***Sem.*** | ***Leçons*** | ***Vol. hor.*** | ***Taux d’exécution*** |
| **1er Trimestre*****Devoir de niveau*** | ***Septembre***  | ***1*** | **1. Nombres premiers** | ***11 h*** | **%** (4/112) |
| ***2*** | **%** (8/112) |
| ***3*** | **%** (11/112) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (12/112) |
| ***Octobre***  | ***4*** | **2. Figures symétriques par**  **rapport à une droite** | ***13 h*** | **%** (16/112) |
| ***5*** | **%** (20/112) |
| ***6*** | **%** (24/112) |
| ***7*** | **%** (25/112) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (26/112) |
| **3. Angles** | ***7 h*** | **%** (28/112) |
| ***Novembre***  | ***8*** | **%** (32/112) |
| ***9*** | **%** (33/112) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (34/112) |
| **4. Nombres décimaux relatifs** | ***11 h*** | **%** (36/112) |
| ***10*** | **%** (40/112) |
| ***11*** | **%** (44/112) |
| **2ème Trimestre*****Devoir de niveau*** | ***Décembre***  | ***12*** | **%** (45/112) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (46/112) |
| **5. Segments** | ***7 h*** | **%** (48/112) |
| ***13*** | **%** (52/112) |
| ***14*** | **%** (53/112) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (54/112) |
| **6. Fractions** | ***9 h*** | **%** (56/112) |
| ***Janvier***  | ***15*** | **%** (60/112) |
| ***16*** | **%** (63/112) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (64/112) |
| ***17*** | **7. Triangles** | ***11 h*** | **%** (68/112) |
| ***18*** | **%** (72/112) |
| ***Février*** | ***19*** | **%** (75/112) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (76/112) |
| ***20*** | **8. Cercles** | ***5 h*** | **%** (80/112) |
| **3ème Trimestre*****Devoir de niveau*** | ***21*** | **%** (81/112) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (82/112) |
| **9. Proportionnalité** | ***7 h*** | **%** (84/112) |
| ***Mars*** | ***22*** | **%** (88/112) |
| ***23*** | **%** (89/112) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (90/112) |
| **10. Parallélogrammes**  **particuliers** | ***9 h*** | **%** (92/112) |
| ***24*** | **%** (96/112) |
| ***25*** | **%** (99/112) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (100/112) |
| ***Avril***  | ***26*** | **11. Statistique** | ***5 h*** | **%** (104/112) |
| ***27*** | **%** (105/112) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (106/112) |
| **12. Prismes droits** | ***5 h*** | **%** (108/112) |
| ***28*** | **%** (111/112) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (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 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%)

**PROGRESSION DE MATHEMATIQUES QUATRIEME (4ème) 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** | ***13h*** | **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)** |
| **2ème 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** | ***7H*** | **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)** |
| **3ème 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** | ***5h*** | **82,14% (92/112)** |
| ***24*** | **84,82% (95/112)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **85,71% (96/112)** |
| ***25*** | **11. Symétries et translations** | ***15h*** | **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*** | ***4h*** |  |

**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 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%)

**PROGRESSION DE MATHEMATIQUES TROISIEME (3ème) 2023-2024**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Trimestre*** | ***Mois*** | ***Sem.*** | ***Leçons*** | ***Vol. hor.*** | ***Taux d’exécution*** |
| **1er Trimestre*****Devoir de niveau*** | ***Septembre***  | ***1*** | **1. Calcul littéral** | ***7h*** | **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)** |
| **2ème 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** $R$ | ***5 h*** | **57,&’% (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)** |
| **3ème 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** $R×R$ | ***7 h*** | **82,14% (92/112)** |
| ***24*** | **85,71% (96/112)** |
|  | ***Régulation*** | ***1 h*** | **87,50% (98/112)** |
| ***25*** | **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*** | ***4h*** |  |

**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 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%)

**PROGRESSION DE MATHEMATIQUES SECONDE A (2nde A) 2023-2024**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Trimestre*** | ***Mois*** | ***Sem.*** | ***Leçons*** | ***Vol. hor.*** | ***Taux d’exécution*** |
| ***1er trimestre******Devoir de niveau*** | ***Septembre*** | ***1*** | **1. Calcul numérique** | ***11 h*** | **%** (3/84) |
| ***2*** | **%** (6/84) |
| ***3*** | **%** (9/84) |
| ***Octobre***  | ***4*** | **%** (11/84) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (12/84) |
| ***5*** | **2. Dénombrement** | ***15 h*** | **%** (15/84) |
| ***6*** | **%** (18/84) |
| ***7*** | **%** (21/84) |
| ***Novembre***  | ***8*** | **%** (24/84) |
| ***9*** | **%** (27/84) |
| ***10*** | ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (28/84) |
| **3. Calcul littéral** | ***11 h*** | **%** (30/84) |
| ***11*** | **%** (33/84) |
| ***2e trimestre******Devoir de niveau*** | ***Décembre***  | ***12*** | **%** (36/84) |
| ***13*** | **%** (39/84) |
| ***14*** | ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (40/84) |
| **4. Équations et inéquations dans** $R$ | ***7 h*** | **%** (42/84) |
| ***Janvier***  | ***15*** | **%** (45/84) |
| ***16*** | **%** (47/84) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (48/84) |
| ***17*** | **5. Généralités sur les fonctions** | ***11 h*** | **%** (51/84) |
| ***18*** | **%** (54/84) |
| ***Février***  | ***19*** | **%** (57/84) |
| ***20*** | **%** (59/84) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (60/84) |
| ***3e trimestre*** ***Devoir de niveau*** | ***21*** | **6. Étude de fonctions élémentaires** | ***9 h*** | **%** (63/84) |
| ***Mars***  | ***22*** | **%** (66/84) |
| ***23*** | **%** (69/84) |
| ***24*** | ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (70/84) |
| **7. Statistique** | ***7 h*** | **%** (72/84) |
| ***25*** | **%** (75/84) |
| ***Avril***  | ***26*** | **%** (77/84) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (78/84) |
| ***27*** | **8. Systèmes d’équations linéaires**  **dans** $R×R$ | ***5 h*** | **%** (81/84) |
| ***28*** | **%** (83/84) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (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 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%)

**PROGRESSION DE MATHEMATIQUES PREMIERE A1 (1ère 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*** | **%** (4/112) |
| ***2*** | **%** (8/112) |
| ***3*** | **%** (12/112) |
| ***Octobre***  | ***4*** | **%** (16/112) |
| ***5*** | **%** (17/112) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (18/112) |
| **2. Dénombrement** | ***19 h*** | **%** (20/112) |
| ***6*** | **%** (24/112) |
| ***7*** | **%** (28/112) |
| ***Novembre***  | ***8*** | **%** (32/112) |
| ***9*** | **%** (36/112) |
| ***10*** | **%** (37/112) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (38/112) |
| **3. Généralités sur les fonctions** | ***11 h*** | **%** (40/112) |
| ***11*** | **%** (44/112) |
| ***2e trimestre******Devoir de niveau*** | ***Déembre***  | ***12*** | **%** (48/112) |
| ***13*** | **%** (49/112) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (50/112) |
| **4. Dérivabilité et étude de fonctions** | ***21 h*** | **%** (52/112) |
| ***14*** | **%** (56/112) |
| ***Janvier***  | ***15*** | **%** (60/112) |
| ***16*** | **%** (64/112) |
| ***17*** | **%** (68/112) |
| ***18*** | **%** (71/112) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (72/112) |
| ***Février***  | ***19*** | **5. Suites numériques** | ***15 h*** | **%** (76/112) |
| ***20*** | **%** (80/112) |
| ***3e trimestre******Devoir de niveau*** | ***21*** | **%** (84/112) |
| ***Mars***  | ***22*** | **%** (87/112) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (88/112) |
| ***23*** | **6. Statistique** | ***13 h*** | **%** (92/112) |
| ***24*** | **%** (96/112) |
| ***25*** | **%** (100/112) |
| ***Avril***  | ***26*** | **%** (101/112) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (102/112) |
| **7. Systèmes d’équations**  **linéaires dans** $R×R$ | ***9 h*** | **%** (104/112) |
| ***27*** | **%** (108/112) |
| ***28*** | **%** (111/112) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (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 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%)

**PROGRESSION DE MATHEMATIQUES 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) |
| **2ème 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) |
| **3ème 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** $R×R$ | ***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 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%)

**PROGRESSION DE MATHEMATIQUES PREMIERE A2 (1ère A2) 2023-2024**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Trimestre*** | ***Mois*** | ***Sem.*** | ***Leçons*** | ***Vol. hor.*** | ***Taux d’exécution*** |
| ***1er trimestre******Devoir de niveau*** | ***Septembre***  | ***1*** | **1. Équations et inéquations dans** $R$ | ***9 h*** | **%** (3/84) |
| ***2*** | **%** (6/84) |
| ***3*** | **%** (9/84) |
| ***Octobre***  | ***4*** | ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (10/84) |
| **2. Dénombrement** | ***17 h*** | **%** (12/84) |
| ***5*** | **%** (15/84) |
| ***6*** | **%** (18/84) |
| ***7*** | **%** (21/84) |
| ***Novembre***  | ***8*** | **%** (24/84) |
| ***9*** | **%** (27/84) |
| ***10*** | ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (28/84) |
| **3. Généralités sur les fonctions** | ***11 h*** | **%** (30/84) |
| ***11*** | **%** (33/84) |
| ***2e trimestre******Devoir de niveau*** | ***Déembre***  | ***12*** | **%** (36/84) |
| ***13*** | **%** (39/84) |
| ***14*** | ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (40/84) |
| **4. Dérivabilité et étude de fonctions** | ***17 h*** | **%** (42/84) |
| ***Janvier***  | ***15*** | **%** (45/84) |
| ***16*** | **%** (48/84) |
| ***17*** | **%** (51/84) |
| ***18*** | **%** (54/84) |
| ***Février*** | ***19*** | **%** (57/84) |
| ***20*** | ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (58/84) |
| **5. Suites numériques** | ***9 h*** | **%** (60/84) |
| ***3e trimestre******Devoir de niveau*** | ***21*** | **%** (63/84) |
| ***Mars***  | ***22*** | **%** (66/84) |
| ***23*** | **%** (67/84) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (68/84) |
| **6. Statistique** | ***9 h*** | **%** (69/84) |
| ***24*** | **%** (72/84) |
| ***25*** | **%** (75/84) |
| ***Avril***  | ***26*** | **%** (77/84) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (78/84) |
| ***27*** | **7. Systèmes d’équations linéaires** **dans** $R×R$ | ***5 h*** | **%** (81/84) |
| ***28*** | **%** (83/84) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (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 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%)

**PROGRESSION DE MATHEMATIQUES 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** | **27h** | 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) |
|  | 24,10% (27/112) |
| ***7*** | ***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*** |  | 41,94% (47/112) |
| ***12*** | ***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) |
|  | 56,25% (63/112) |
| ***16*** | ***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) |
|  | 70,53% (79/112) |
| ***20*** | ***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) |
|  | 81,25% (91/112) |
| ***23*** | ***Régulation*** | ***1 h*** | 82,14% (92/112) |
| ***24*** | **6. Suites numériques** | ***13h*** | 85,71% (96/112) |
| ***25*** | 89,28% (100/112) |
| ***Avril*** | ***26*** | 92,85% (104/112) |
|  | 93,75% (105/112) |
|  | ***Régulation*** | ***1 h*** | 94,64% (106/112) |
| ***27*** | **7. Systèmes d’équations linéaires dans** $R×R$ | ***5 h*** | 96,42% (108/112) |
|  | 99,10% (111/112) |
| ***28*** | ***Régulation*** | ***1 h*** | 100% (112/112) |
| ***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 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%)

**PROGRESSION DE MATHEMATIQUES SECONDE C (2nde 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*** | **%** (5/140) |
| ***2*** | **%** (9/140) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (10/140) |
| ***3*** | **2. Ensemble des nombres réels** | ***11 h*** | **%** (15/140) |
| ***Octobre*** | ***4*** | **%** (20/140) |
| ***5*** | **%** (21/140) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (22/140) |
| **3. Utilisation des symétries et**  **translations** | ***7 h*** | **%** (25/140) |
| ***6*** | **%** (29/140) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (30/140) |
| ***7*** | **4. Généralités sur les fonctions** | ***9 h*** | **%** (35/140) |
| ***Novembre***  | ***8*** | **%** (39/140) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (40/140) |
| ***9*** | **5. Droites et plans de l’espace** | ***11 h*** | **%** (45/140) |
| ***10*** | **%** (50/140) |
| ***11*** | **%** (51/140) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (52/140) |
| **6. Fonctions polynômes et fractions** **rationnelles** | ***7 h*** | **%** (55/140) |
| **2e Trimestre*****Devoir de niveau*** | ***Décembre***  | ***12*** | **%** (59/140) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (60/140) |
| ***13*** | **7. Angles inscrits** | ***5 h*** | **%** (65/140) |
| ***14*** | ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (66/140) |
| **8. Angles orientés et trigonométrie** | ***11 h*** | **%** (70/140) |
| ***Janvier***  | ***15*** | **%** (75/140) |
| ***16*** | **%** (77/140) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (78/140) |
| **9. Statistique à une variable** | ***7 h*** | **%** (80/140) |
| ***17*** | **%** (85/140) |
| ***18*** | ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (86/140) |
| **10. Produit scalaire** | ***11 h*** | **%** (90/140) |
| ***Février***  | ***19*** | **%** (95/140) |
| ***20*** | **%** (97/140) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (98/140) |
| **11. Équations et inéquations dans** $R$ | ***9 h*** | **%** (100/140) |
| **3e Trimestre*****Devoir de niveau*** | ***21*** | **%** (105/140) |
| ***Mars***  | ***22*** | **%** (107/140) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (108/140) |
| **12. Homothéties** | ***7 h*** | **%** (110/140) |
| ***23*** | **%** (115/140) |
| ***24*** | ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (116/140) |
| **13. Étude de fonctions élémentaires** | ***11 h*** | **%** (120/140) |
| ***25*** | **%** (125/140) |
| ***Avril***  | ***26*** | **%** (127/140) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (128/140) |
| **14. Rotations** | ***7 h*** | **%** (130/140) |
| ***27*** | **%** (135/140) |
| ***28*** | ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (136/140) |
| **15. Inéquations dans** $R$**×**$ R$ | ***3 h*** | **%** (139/140) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (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 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%).

**PROGRESSION DE MATHEMATIQUES PREMIERE C (1ère 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** $R$ | ***9 h*** | **%** (6/168) |
| ***2*** | **%** (9/168) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (10/168) |
| **2. Angles orientés et trigonométrie** | ***11 h*** | **%** (12/168) |
| ***3*** | **%** (18/168) |
| ***Octobre***  | ***4*** | **%** (21/168) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (22/168) |
| **3. Généralités sur les fonctions** | ***9 h*** | **%** (24/168) |
| ***5*** | **%** (30/168) |
| ***6*** | **%** (31/168) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (32/168) |
| **4. Barycentre** | ***9 h*** | **%** (36/168) |
| ***7*** | **%** (41/168) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (42/168) |
| ***Novemebre***  | ***8*** | **5. Limites et continuité** | ***9 h*** | **%** (48/168) |
| ***9*** | **%** (51/168) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (52/168) |
| **6. Dénombrement** | ***11 h*** | **%** (54/168) |
| ***10*** | **%** (60/168) |
| ***11*** | **%** (63/168) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (64/168) |
| **7. Extension de la notion de limite** | ***9 h*** | **%** (66/168) |
| **2e Trimestre*****Devoir de niveau*** | ***Décembre***  | ***12*** | **%** (72/168) |
|  | **%** (73/168) |
|  | ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (74/168) |
| ***13*** | **8. Composées de transformations du**  **plan** | ***11 h*** | **%** (78/168) |
| ***14*** | **%** (84/168) |
| ***Janvier***  | ***15*** | **%** (85/168) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (86/168) |
| **9. Dérivation** | ***9 h*** | **%** (90/168) |
| ***16*** | **%** (95/168) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (96/168) |
| ***17*** | **10. Orthogonalité dans l’espace** | ***9 h*** | **%** (102/168) |
| ***18*** | **%** (105/168) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (106/168) |
| **11. Étude et représentation graphique**  **d’une fonction** | ***11 h*** | **%** (108/168) |
| ***Février***  | ***19*** | **%** (114/168) |
| ***20*** | **%** (117/168) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (118/168) |
| **12. Probabilité** | ***7 h*** | **%** (120/168) |
| **3e Trimestre*****Devoir de niveau*** |  | **%** (125/168) |
| ***21*** | ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (126/168) |
| ***Mars***  | ***22*** | **13. Systèmes d’équations linéaires**  **dans** $R$**² et dans** $R$**3** | ***3 h*** | **%** (129/168) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (130/168) |
| **14. Géométrie analytique du plan** | ***7 h*** | **%** (132/168) |
| ***23*** | **%** (137/168) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (138/168) |
| ***24*** | **15. Suites numériques** | ***9 h*** | **%** (144/168) |
| ***25*** | **%** (147/168) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (148/168) |
| **16. Vecteurs de l’espace** | ***11 h*** | **%** (150/168) |
| ***Avril***  | ***26*** | **%** (156/168) |
| ***27*** | **%** (159/168) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (160/168) |
| **17. Statistique à une variable** | ***7 h*** | **%** (162/168) |
| ***28*** | **%** (167/168) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (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 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%)

**PROGRESSION DE MATHEMATIQUES 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** | ***9h*** | **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** $Z$ | ***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)** |
| **14. Calcul intégral** | **15 h** | **62,28% (144/224)** |
| ***Février*** | ***19*** | **67,85% (152/224)** |
| ***20*** | **69,19% (155/224)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **69,64% (156/224)** |
| **15. Similitudes directes du plan** | **13 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*** | **16. Probabilité conditionnelle et variable aléatoire** | **13 h** | **78,57% (176/224)** |
| **82,14% (184/224)** |
| ***24*** | **82,58% (185/224)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **83,03% (186/224)** |
| **17. Nombres complexes et géométrie du plan** | **9 h** | **85,71% (192/224)** |
| ***25*** | **88,83%(199/224)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **89,28% (200/224)** |
| ***Avril*** | ***26*** | **18. Statistique à deux variables** | **7 h** | **92,85% (208/224)** |
| ***27*** | **93,30% (209/224)** |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **93,75% (210/224)** |
| **19. Équations différentielles** | **5 h** | **96,42% (216/224)** |
| **96,87% (217/224)** |
| **97,32% (218/224)** |
| **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 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%)

**PROGRESSION DE MATHEMATIQUES PREMIERE D (1ère 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** $R$ | ***9 h*** | **%** (5/140) |
| ***2*** | **%** (9/140) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (10/140) |
| ***3*** | **2. Angles orientés et trigonométrie** | ***9 h*** | **%** (15/140) |
| ***Octobre***  | ***4*** | **%** (19/140) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (20/140) |
| ***5*** | **3. Généralités sur les fonctions** | ***7 h*** | **%** (25/140) |
| ***6*** | **%** (27/140) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (28/140) |
| **4. Limites et continuité** | ***9 h*** | **%** (30/140) |
| ***7*** | **%** (35/140) |
| ***Novembre***  | ***8*** | **%** (37/140) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (38/140) |
| **5. Dénombrement** | ***9 h*** | **%** (40/140) |
| ***9*** | **%** (45/140) |
| ***10*** | **%** (47/140) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (48/140) |
| **6. Dérivation** | ***11 h*** | **%** (50/140) |
| ***11*** | **%** (55/140) |
| **2e Trimestre*****Devoir de niveau*** | ***Décembre***  | ***12*** | **%** (59/140) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (60/140) |
| ***13*** | **7. Extension de la notion de limite** | ***9 h*** | **%** (65/140) |
| ***14*** | **%** (69/140) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (70/140) |
| ***Janvier***  | ***15*** | **8. Barycentre** | ***7 h*** | **%** (75/140) |
| ***16*** | **%** (77/140) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (78/140) |
| **9. Étude et représentation graphique**  **d’une fonction** | ***15 h*** | **%** (80/140) |
| ***17*** | **%** (85/140) |
| ***18*** | **%** (90/140) |
| ***Février***  | ***19*** | **%** (93/140) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (94/140) |
| **10. Probabilité** | ***7 h*** | **%** (95/140) |
| ***20*** | **%** (100/140) |
| **3e Trimestre*****Devoir de niveau*** | ***21*** | **%** (101/140) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (102/140) |
| **11. Suites numériques** | ***9 h*** | **%** (105/140) |
| ***Mars***  | ***22*** | **%** (110/140) |
| ***23*** | **%** (111/140) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (112/140) |
| **12. Composées de transformations du**  **plan** | ***7 h*** | **%** (115/140) |
|  | **%** (119/140) |
| ***24*** | ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (120/140) |
| ***25*** | **13. Statistique à une variable** | ***7 h*** | **%** (125/140) |
| ***Avril***  | ***26*** | **%** (127/140) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (128/140) |
| **14. Systèmes d’équations linéaires** **dans** $R$**² et dans** $R$**3** | ***3 h*** | **%** (130/140) |
| ***27*** | **%** (131/140) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (132/140) |
| **15. Orthogonalité dans l’espace** | ***7 h*** | **%** (135/140) |
| ***28*** | **%** (139/140) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (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 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%)

**PROGRESSION DE MATHEMATIQUES 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*** | **%** (6/168) |
| ***2*** | **%** (15/168) |
| ***3*** | ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (16/168) |
| **2. Probabilité conditionnelle et**  **variable aléatoire** | ***17 h*** | **%** (18/168) |
| ***Oct.*** | ***4*** | **%** (24/168) |
| ***5*** | **%** (30/168) |
| ***6*** | **%** (33/168) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (34/168) |
| **3. Dérivabilité et étude de fonction** | ***13 h*** | **%** (36/168) |
| ***7*** | **%** (42/168) |
| ***Nov.***  | ***8*** | **%** (47/168) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (48/168) |
| ***9*** | **4. Primitives** | ***7 h*** | **%** (54/168) |
| ***10*** | **%** (55/168) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (56/168) |
| **5. Fonctions logarithmes** | ***15 h*** | **%** (60/168) |
| ***11*** | **%** (66/168) |
| **2e Trimestre*****Devoir de niveau*** | ***Déc.*** | ***12*** | **%** (71/168) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (72/168) |
| ***13*** | **6. Suites numériques** | ***13 h*** | **%** (78/168) |
| ***14*** | **%** (84/168) |
| ***Janv.*** | ***15*** | **%** (85/168) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (86/168) |
| **7. Fonctions exponentielles et**  **fonctions puissances** | ***19 h*** | **%** (90/168) |
| ***16*** | **%** (96/168) |
| ***17*** | **%** (102/168) |
| ***18*** | **%** (105/168) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (106/168) |
| **8. Nombres complexes** | ***17 h*** | **%** (108/168) |
| ***Fév.*** | ***19*** | **%** (114/168) |
| ***20*** | **%** (120/168) |
| **3e Trimestre*****Devoir de niveau*** | ***21*** | **%** (123/168) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (124/168) |
| ***9.* Calcul intégral** | ***13 h*** | **%** (126/168) |
| ***Mars*** | ***22*** | **%** (132/168) |
| ***23*** | **%** (137/168) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (138/168) |
| ***24*** | ***10.* Nombres complexes et** **géométrie du plan** | ***13 h*** | **%** (144/168) |
| ***25*** | **%** (150/168) |
| ***Avril***  | ***26*** | **%** (151/168) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (152/168) |
| **11. Statistique à deux variables** | ***9 h*** | **%** (156/168) |
|  | **%** (161/168) |
| ***27*** | ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (162/168) |
| ***28*** | **12. Équations différentielles** | ***5 h*** | **%** (167/168) |
| ***Régulation*** | ***1 h*** | **%** (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 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%)