



## PROGRESSION DE MATHÉMATIQUES 1 BT GENIE CIVIL

| ANNEE SCOLAIRE | NOM ET PRENOMS DU FORMATEUR | EMPLOI | CELLULAIRE | E. mail | CLASSE | VOLUME<br>HORAIRE<br>/SEMAINE | VOLUME<br>HORAIRE<br>ANNUEL |
|----------------|-----------------------------|--------|------------|---------|--------|-------------------------------|-----------------------------|
| 2026 - 2027    |                             |        |            |         |        | 3h                            | 93h                         |

| SEMESTRE                                                 | MOIS     | SEMAINE |    |             | ELEMENTS DE COMPETENCES/THEMES/CHAPITRES |                                                                           | LECONS |      |                                                                                                       |    | CD  | TE<br>(%) |
|----------------------------------------------------------|----------|---------|----|-------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----------|
|                                                          |          | N°      | C  | PERIODE     | N°                                       | INTITULE                                                                  | N°     | DATE | TITRE                                                                                                 | D  |     |           |
| PREMIER SEMESTRE DU 14 SEPTEMBRE 2025 AU 22 JANVIER 2027 | SEPTE    | 3       | 1  | Du 14 au 18 | 1                                        | 1. Créer la motivation                                                    | 1      |      | Leçon 1 : Résolution des problèmes à l'aide d'outils mathématiques dans son milieu socioprofessionnel | 3h | 3h  | 02,23     |
|                                                          |          | 4       | 2  | Du 21 au 25 | 1                                        |                                                                           | 1      |      |                                                                                                       | 3h | 6h  | 06,45     |
|                                                          |          | 5       | 3  | Du 28 au 02 | 2                                        | 2. Effectuer des calculs dans $\mathbb{R}$                                | 1      |      | Leçon 1 : Calculs de fractions                                                                        | 3h | 9h  | 09,68     |
|                                                          | OCTOBRE  | 1       | 4  | Du 05 au 09 | 2                                        | 2. Effectuer des calculs dans $\mathbb{R}$                                | 2      |      | Leçon 2 : Calculs de puissances                                                                       | 3h | 12h | 12,91     |
|                                                          |          | 2       | 5  | Du 12 au 16 | 2                                        |                                                                           | 3      |      | Leçon 3 : Calculs de racines carrées                                                                  | 3h | 15h | 16,13     |
|                                                          |          | 3       | 6  | Du 19 au 23 | 2                                        |                                                                           | 4      |      | Leçon 4 : Calculs de valeurs absolues                                                                 | 3h | 18h | 19,36     |
|                                                          |          | 4       |    | Du 26 au 30 |                                          | CONGES DE TOUSSAINT                                                       |        |      | CONGES DE TOUSSAINT                                                                                   |    |     |           |
|                                                          | NOVEMBRE | 1       | 7  | Du 02 au 06 | 2                                        | 2. Effectuer des calculs dans $\mathbb{R}$                                | 5      |      | Leçon 5 : Calculs de valeurs approchées                                                               | 3h | 21h | 22,58     |
|                                                          |          | 2       | 8  | Du 09 au 13 | 3                                        | 3. Effectuer des conversions entre les unités de mesure compatibles       | 1      |      | Leçon 1 : Identification des unités de mesures                                                        | 3h | 24h | 25,81     |
|                                                          |          | 3       | 9  | Du 16 au 20 | 3                                        |                                                                           | 2      |      | Leçon 2 : Conversion des unités de mesure                                                             | 3h | 27h | 29,03     |
|                                                          |          | 4       | 10 | Du 23 au 27 | 4                                        | 4. Résoudre dans $\mathbb{R}$ des équ et inéqu linéaires du premier degré | 1      |      | Leçon 1 : Résolution des équations du 1 <sup>er</sup> degré à une inconnue réelle                     | 3h | 30h | 32,26     |
|                                                          |          | 5       | 11 | Du 30 au 04 | 4                                        |                                                                           |        |      | Séance de régulation                                                                                  | 3h | 33h | 35,48     |
|                                                          | DECEMBRE | 1       | 12 | Du 07 au 11 | 4                                        | 4. Résoudre dans $\mathbb{R}$ des équ.....                                | 2      |      | Leçon 2 : Résolution des inéquations du 1 <sup>er</sup> degré à une inconnue réelle                   | 3h | 36h | 38,71     |
|                                                          |          | 2       | 13 | Du 14 au 18 | 5                                        | 5. Déterminer le signe d'un                                               | 1      |      | Leçon 1 : Opérations sur les polynômes                                                                | 3h | 39h | 41,94     |
|                                                          |          | 3       |    | Du 21 au 25 |                                          | CONGES DE NOEL                                                            |        |      | CONGES DE NOEL                                                                                        |    |     |           |
|                                                          |          | 4       |    | Du 28 au 01 |                                          | CONGES DE NOEL                                                            |        |      | CONGES DE NOEL                                                                                        |    |     |           |
|                                                          | JANVIER  | 1       | 14 | Du 04 au 08 | 5                                        | 5. Déterminer le signe d'un polynôme et d'une fraction ration             | 2      |      | Leçon 2 : Détermination du signe d'un polynôme de degré infé ou égal à 3                              | 3h | 42h | 45,16     |
|                                                          |          | 2       | 15 | Du 11 au 15 | 5                                        |                                                                           | 3      |      | Leçon 3 : Détermination du signe d'une fraction rationnelle                                           | 3h | 45h | 48,39     |
|                                                          |          | 3       | 16 | Du 18 au 22 | 6                                        | 6. Traiter un problème à l'aide de fonctions numériques                   | 1      |      | Leçon 1 : Détermination de l'image ou des antéc de réels par une fonc nu...                           | 3h | 48h | 51,63     |
|                                                          |          | 4       | 17 | Du 25 au 29 | 6                                        |                                                                           | 2      |      | Leçon 2 : Détermination des éléments de symétrie d'une courbe                                         | 3h | 51h | 54,84     |

| SEMESTRE                                            | MOIS    | SEMAINE |    |             | ELEMENT DE COMPETENCE/THEMES/CHAPITRES |                                                                                        | LECONS |      |                                                                            |    | CD  | TE (%) |
|-----------------------------------------------------|---------|---------|----|-------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------|
|                                                     |         | N°      | C  | PERIODE     | N°                                     | INTITULE                                                                               | N°     | DATE | TITRE                                                                      | D  |     |        |
| DEUXIEME SEMESTRE DU 25 JANVIER 2027 AU 28 MAI 2027 | FEVRIER | 1       | 18 | Du 01 au 05 | 7                                      | 7. Effectuer des opér sur les vect                                                     | 1      |      | Leçon 1 : Détermination de la norme euclid d'un vecteur dans une base orth | 3h | 54h | 58,07  |
|                                                     |         | 2       |    | Du 08 au 12 |                                        | CONGES DE FEVRIER                                                                      |        |      | CONGES DE FEVRIER                                                          |    |     |        |
|                                                     |         | 3       | 19 | Du 15 au 19 | 7                                      | 7. Effectuer des opér sur les vect                                                     | 2      |      | Leçon 2 : Calcul du produit scalaire deux vecteurs ...                     | 3h | 57h | 61,29  |
|                                                     |         | 4       | 20 | Du 22 au 26 | 8                                      | 8. Construire l'image d'une figure géométrique par une application élémentaire du plan | 1      |      | Leçon 1 : Construction de l'image d'une figure géom par une translation    | 3h | 60h | 64,52  |
|                                                     | MARS    | 1       | 21 | Du 01 au 05 | 8                                      |                                                                                        | 2      |      | Leçon 2 : Construction de l'image d'une figure géom par une symétrie       | 3h | 63h | 67,74  |
|                                                     |         | 2       | 22 | Du 08 au 12 | 8                                      |                                                                                        | 3      |      | Leçon 3 : Construction de l'image d'une figure géom par une homothétie     | 3h | 66h | 70,97  |
|                                                     |         | 3       | 23 | Du 15 au 19 | 8                                      |                                                                                        | 4      |      | Leçon 4 : Construction de l'image d'une figure géom par une rotation       | 3h | 69h | 74,19  |
|                                                     |         | 4       |    | Du 22 au 26 |                                        |                                                                                        |        |      | CONGES DE PAQUES                                                           |    |     |        |
|                                                     |         | 5       |    | Du 29 au 02 |                                        |                                                                                        |        |      | CONGES DE PAQUES                                                           |    |     |        |
|                                                     | AVRIL   | 1       | 24 | Du 05 au 09 | 8                                      | 8. Construire l'image d'une figure géométrique par une application élémentaire du plan |        |      | Séance de régulation                                                       | 3h | 72h | 77,42  |
|                                                     |         | 2       | 25 | Du 12 au 16 | 8                                      |                                                                                        | 5      |      | Leçon 5 : Construction de l'image d'une figure géom par une projection     | 3h | 75h | 80,66  |
|                                                     |         | 3       | 26 | Du 19 au 23 | 9                                      | 9. Calculer l'aire des figures usuell et le volume des solides usuels                  | 1      |      | Leçon 1 : Calcul de l'aire des figures usuelles                            | 3h | 78h | 93,87  |
|                                                     |         | 4       | 27 | Du 26 au 30 | 9                                      |                                                                                        | 2      |      | Leçon 2 : Calcul de l'aire latérale et le volume de solides usuels         | 3h | 81h | 87,09  |
|                                                     | MAI     | 1       | 28 | Du 03 au 07 | 10                                     | 10. Appliquer les règles de la trigo                                                   | 1      |      | Leçon 1 : Application des relations métriques dans un triangle             | 3h | 84h | 90,32  |
|                                                     |         | 2       | 29 | Du 10 au 14 | 11                                     | 11. Traiter les séries statistiques à une variable                                     | 1      |      | Leçon 1 : Traitement des concepts de base du vocabulaire statistique       | 3h | 87h | 93,55  |
|                                                     |         | 3       | 30 | Du 17 au 21 | 11                                     |                                                                                        | 2      |      | Leçon 2 : Représentation graphique d'une série statistique                 | 3h | 90h | 96,77  |
|                                                     |         | 4       | 31 | Du 24 au 28 | 11                                     |                                                                                        |        |      | Séance de régulation                                                       | 3h | 93h | 100    |
|                                                     |         | 5       | 32 | Du 31 au 04 |                                        |                                                                                        |        |      |                                                                            |    |     |        |
|                                                     | JUN     | 1       | 33 | Du 07 au 11 |                                        |                                                                                        |        |      |                                                                            |    |     |        |
|                                                     |         |         |    |             |                                        |                                                                                        |        |      |                                                                            |    |     |        |

| RESPONSABLE DU CONSEIL D'ENSEIGNEMENT |  |            |  | ADMINISTRATION |  |            |  |
|---------------------------------------|--|------------|--|----------------|--|------------|--|
| NOM ET PRENOMS                        |  | EMARGEMENT |  | NOM ET PRENOMS |  | EMARGEMENT |  |
|                                       |  |            |  |                |  |            |  |

### OBSERVATIONS SUR L'EXECUTION DE LA PROGRESSION

NOTA BENE : Insérer les dates des examens blancs, des partiels, des contrôles programmés, des devoirs de niveau, des devoirs communs selon le cas.