**4e Période 1**

**Du lundi 5/9 au 22/10 : 7 Semaines**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Séquences | Durée  En semaines |
| 1 | Outils pour la physique :   * Révisions proportionnalité 5e (Tableaux, diagrammes, applications très simples aux vit, %, ASSR) * Propriété graphique de la proportionnalité | 1,5 |
| 2 | Transformations : Frises et pavages comme fil conducteur | 1,5 |
| 3 | Additions et soustractions  ( relatifs/nbs en écritures fractionnaires) | 1,5 |
| 4 | Calcul littéral 5e  + prévoir rituel pour après | 1,5 |
| 5 | AP : Puissances positives de 10 1 séance  Algo : 2 séances pour lancer un travail ensuite régulier en débranché |  |
| 6 | Projet métier : Statistiques |  |
| 7 |  |  |

**4e Période 2**

**Du lundi 7/11 au 17/12 – Vendredi 11/11 : 6 semaines**

**Stage en entreprise du 12/12 au 16/12**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Séquences | Durée  En semaines |
| 8 | Théorème de Pythagore | 2,5 |
| 9 | Multiplication et division : Relatifs/Nbs frct | 2,5 |
| 10 | Entrainement : Calcul /CL | Dernière semaine suivant le temps restant |
| 11 | AP : Constructions géométriques, Conversions , Aires/périmètres |  |
| 12 | Projet métier : Construction d’une affiche métiers – consignes autour des agrandissements - réductions |  |
| 13 |  |  |

**4e Période 3**

**Du mardi 3/01 au 18/02 : 7 semaine**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Séquences | Durée  En semaine |
| 14 | Equations : Niveau 1 et 2 + mise en équation | 2 |
| 15 | Proportionnalité : Produit en croix , vitesses | 2 |
| 16 | Probabilités | 1 |
| 17 | AP : Applications aux pourcentages 2 séances |  |
| 18 | Projet métier : Tableur et % |  |
| 19 |  |  |
| 20 |  |  |

**4e Période 4**

**Du lundi 6/03 au 22/04 : 7 semaines**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Séquences | Durée  En semaine |
| 21 | Calcul littéral 4e : Simple et double distributivité, factorisation avec facteur commun | 2,5 |
| 22 | Théorème de Thalès | 2 |
| 23 | Puissances généralités | 2 |
| 24 | Espace 5e : 2 séances  (1/ sur le voc et les représentations et 2/ sur calculs de volume) |  |
| 25 | Projet métier : Cosinus |  |
| 26 |  |  |
| 27 |  |  |

**4e Période 5**

**Du mardi 9/05 au 25/06 : 6 semaines**

**Ascension du 18 au 21 mai, lundi Pentecôte le 29 mai**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Séquences | Durée  En semaine |
| 28 | Equations : Niveau 3 et 4 | 2,5 |
| 29 | A/R : Triangles isométriques et semblables | 2 |
| 30 | Cours + AP : Espace 4e | 1,5 |
| 31 | Projet métier : Vitesses, %, journalisme, stat |  |
| 32 |  |  |
| 33 |  |  |