

## Progression annuelle – Mathématiques Seconde (2025–2026)

### **1er trimestre : Fondations algébriques et fonctionnelles**

#### **Chap.1 : Expressions algébriques et équations (4h + accompagnement)**

- Développer, factoriser
- Identités remarquables
- Notion d'équation
- Résolution : premier degré, produit,  $x^2 = a$

#### **Chap.2 : Ensembles de nombres, intervalles et inéquations (8h)**

#### **Chap.3 : Puissances et fractions (4h, accompagnement)**

#### **Chap.4 : Généralités sur les fonctions (12h)**

- Définition, image, antécédent
- Représentation : formule, tableau, graphique
- Variation
- Résolution graphique d'équations / inéquations

 ***Vacances de la Toussaint***

### **2e trimestre : Proportionnalité, vecteurs et géométrie**

#### **Chap.5 : Pourcentages (8h)**

#### **Chap.6 : Équations de droites (4h)**

#### **Chap.7 : Notion de vecteur (8h)**

#### **Révisions : Géométrie plane (classe inversée + accompagnement)**

- Triangles, quadrilatères, cercle circonscrit
- Pythagore, Thalès, angles, etc.

 ***Vacances de Noël***

**Chap.8 : Fonctions de référence (8h)**

- Affine, carrée, cube, inverse
- Définition, représentation, variation

**Chap.9 : Statistiques (6h)**

**Chap.10 : Racine carrée – nombre et fonction (8h)**

**Chap.11 : Inéquations produits (6h)**

 **Semaine des Maths : 13 au 21 mars**

**3e trimestre : Raisonnement et approfondissements**

**Chap.12 : Repérage et vecteurs (8h)**

**Chap.13 : Équations et inéquations quotients (6h)**

**Chap.14 : Équations de droites (suite) (4h)**

 **Vacances de Pâques**

**Chap.15 : Systèmes d'équations (4h)**

**Chap.16 : Valeur absolue (4h)**

**Chap.17 : Multiples, diviseurs et nombres premiers (4h, accompagnement)**

**Chap.18 : Probabilités (4h)**

**Chap.19 : Échantillonnage (4h)**

 **Fil rouge annuel : Travail régulier sur les automatismes tout au long de l'année.**



**FIN DE L'ANNEE**

