

Progression Première générale 2026-2027

Rentrée

- **Analyse de l'information chiffrée** (7 semaines)

Analyse statistique de deux caractères, tableau croisé d'effectifs, exemples d'analyse du croisement de deux caractères par représentation graphique (nuage de points, diagramme en barres, diagrammes circulaires), fréquence conditionnelle, fréquence marginale, ajustement affine, point moyen, interpolation, extrapolation

Vacances de la Toussaint

- **Croissance linéaire** (7 semaines)

Suites arithmétiques (définition par la relation de récurrence, explicitation du terme de rang n , sens de variation et représentation graphique), fonctions affines (représentation graphique, sens de variation, lien entre le taux d'accroissement et le coefficient directeur de la droite représentative)

Vacances de Noël

- **Modélisation quadratique** (5 semaines)

fonctions polynômes de degré 2, éléments caractéristiques de la courbe (allure de la courbe, axe de symétrie, coordonnées du sommet en lien avec la symétrie, tableau de variation de la fonction), racines et signes d'un polynôme de degré 2 sous forme factorisée (le calcul des racines à l'aide du discriminant n'est pas à connaître)

Vacances d'Hiver

- **Phénomènes aléatoires** (6 semaines)

Probabilité conditionnelle, définition, notation, calcul à partir d'un tableau croisé d'effectifs ou d'un arbre de probabilités, indépendance de deux événements, succession d'événements indépendants équiprobables ou non, probabilités associée à la répétition d'épreuves aléatoires identiques et indépendantes de Bernoulli

Vacances de Pâques

- **Croissance exponentielle** (7 semaines)

Suites géométriques à termes strictement positifs (définition par la relation de récurrence, explicitation du terme de rang n , sens de variation et représentation graphique), fonctions exponentielles (introduction de la fonction $x \rightarrow a^x$ avec $a > 0$ et $x \geq 0$, propriétés algébriques admises par extension des puissances entières, variations, représentation graphique, cas particulier de l'exposant $\frac{t}{n}$, taux d'évolution moyen correspondant à n évolutions successives)

Remarque

Les automatismes sont traités tout au long de l'année