

Jusqu'au prébac, il s'agira de maîtriser :

1. Dérivées (rappels de S6)
 - (a) Calculs et lecture de dérivées
 - (b) Étude de fonctions
2. Phénomènes continus d'évolution
 - (a) Les fonctions exponentielles
 - (b) Les fonctions logarithmes
 - (c) Étude de $x \mapsto k \times e^{ax+b}$ et $x \mapsto k \times \ln(ax + b)$
3. Statistiques à 1 variable (rappels)
 - (a) Caractéristiques d'une série statistique
 - (b) Boîte à moustache (diagramme de Tukey)
 - (c) Quelques propriétés
4. Primitives et intégrales
 - (a) Primitives
 - (b) Aire sous la courbe
 - (c) Intégrales
5. Statistiques à 2 variables
 - (a) Nuage de points
 - (b) Ajustement affine : la droite de régression
 - (c) Interpolations et extrapolations
6. À réviser pendant les vacances de Noël : probabilités de S6
 - (a) Tableaux à double entrée, arbres
 - (b) Probabilités conditionnelles
 - (c) Loi binomiale