

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 2 variables
 - (a) Nuage de points
 - (b) Ajustement affine : la droite de régression
 - (c) Interpolations et extrapolations
4. Primitives et intégrales
 - (a) Primitives
 - (b) Aire sous la courbe
 - (c) Intégrales
5. Probabilités (rappels de S6)
 - (a) Tableaux à double entrée, arbres
 - (b) Probabilités conditionnelles
 - (c) Loi binomiale
6. Modèles (rappels de S6)
 - (a) Modèle linéaire, modèle quadratique...
 - (b) Modèle exponentiel
 - (c) Modèle périodique

Et enfin jusqu'au bac, il y aura également :

7. Statistiques
 - (a) Test d'hypothèse nulle
8. Probabilités
 - (a) Loi normale
9. Probabilités (rappels de S6)
 - (a) Combinaisons