

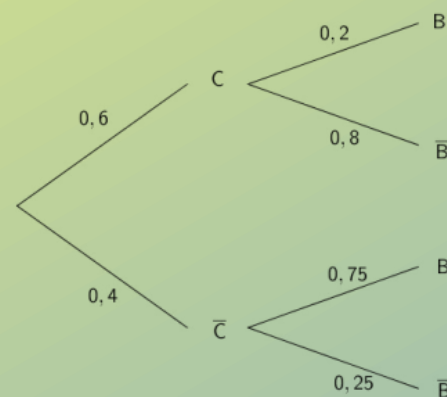
Les Mathématiques Spécifiques en Première au Lycée Bellevue

Destinées aux élèves n'ayant pas choisi la spécialité à l'issue de la seconde.

L'enseignement des mathématiques participe à la formation intellectuelle des élèves en contribuant au développement d'attitudes propices à la poursuite d'études, mais aussi à l'exercice responsable de la citoyenneté. Parmi elles, peuvent notamment être mentionnés la persévérance dans la recherche d'une solution, l'esprit critique, l'engagement réfléchi dans un débat, le souci d'argumenter sa pensée par un raisonnement logique, la qualité d'expression écrite et orale, l'esprit de collaboration dans un travail d'équipe.

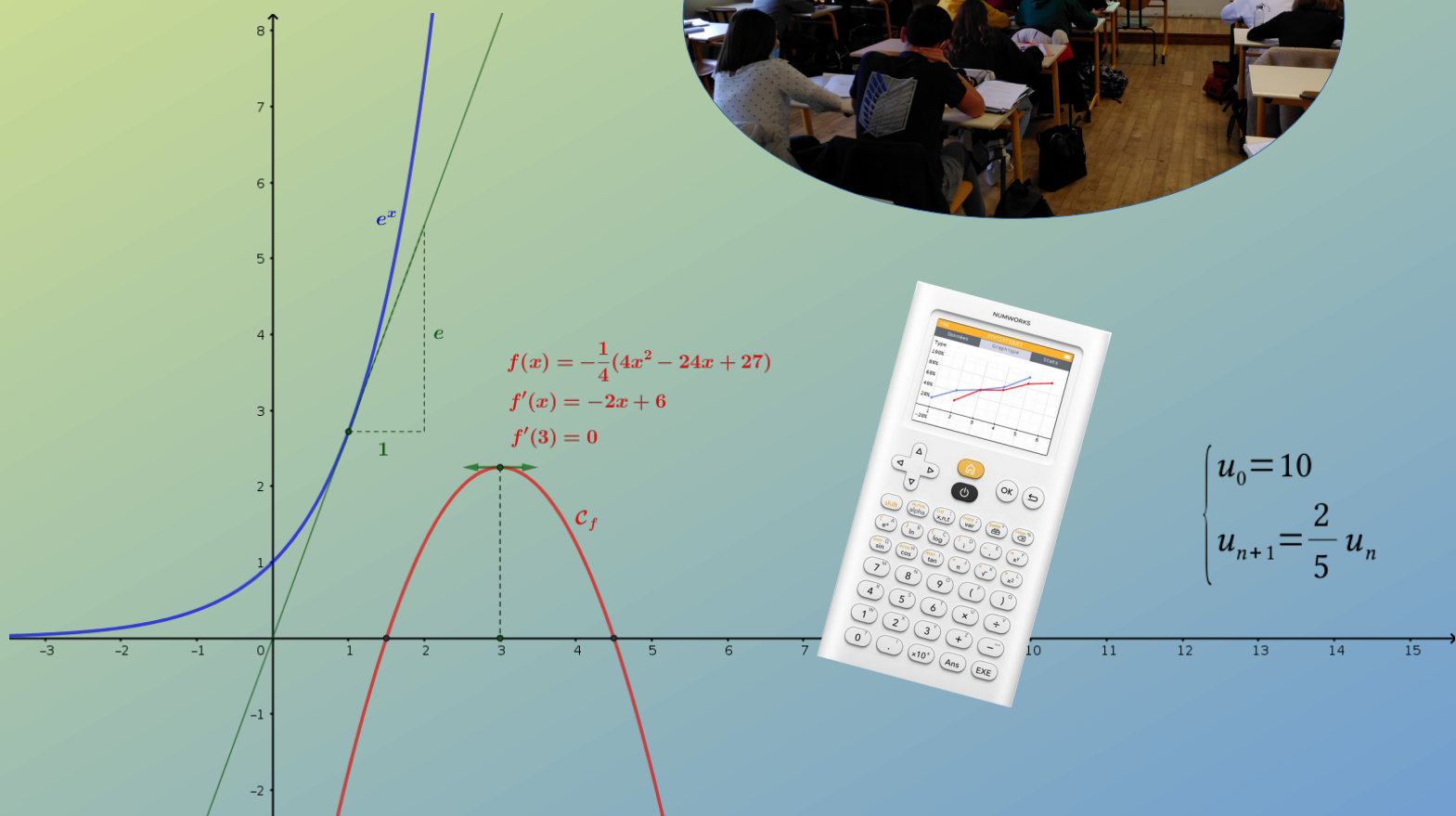
Le programme se compose de quatre grandes parties :

- Suites (arithmétiques et géométriques)
- Fonctions (affines et exponentielles et dérivation)
- Statistiques (Étude croisée de deux caractères)
- Probabilités (probabilité conditionnelles, indépendance)



$$P_A(B) = \frac{P(A \cap B)}{P(A)}$$

$$\begin{cases} u_1 = 5 \\ u_{n+1} = u_n - 7 \end{cases}$$



$$\begin{cases} u_0 = 10 \\ u_{n+1} = \frac{2}{5} u_n \end{cases}$$