



Notre-Dame de

**Bon Secours**

Lycée privé

VOIE GÉNÉRALE

OPTION EN CLASSE DE TERMINALE

# MATHS COMPLÉMENTAIRES

- ➔ 3H PAR SEMAINE
- ➔ COEFFICIENT 2 AU BAC
- ➔ CONTRÔLE CONTINU

## Prérequis

- Suites arithmétiques, géométriques et algorithmes.
- Probabilités conditionnelles, variables aléatoires.
- Inéquations, équations du 1er et 2nd degré.
- Fonctions : étude, dérivations maîtriser toutes les formes, tangente.

## Poursuite d'études

- Faculté de Médecine - études médicales
- Ecole de commerce
- Autres nécessitant des maths essentiellement appliquées.

## Programme

- Suites et limite (algorithmes)
- Fonctions : limites et dérivation (compléments)
- Continuité (TVI) et convexité
- Fonction logarithme népérien
- Statistiques à deux variables
- Primitives et équations différentielles
- Calcul intégral
- Lois discrètes
- Lois à densité
- 9 thèmes utilisant plusieurs chapitres dans la mesure du temps disponible.
- Remarque : le rythme est intense ne disposant que de 3 heures par semaine.