Enseignement optionnel de mathématiques complémentaires de terminale générale

Décembre 2019

LYCÉE DESSAIGNES BLOIS

Programme

- ***<u>Analyse</u>*** :

  - Les suites numériques

  - Les fonctions :

    → Dérivabilité, continuité, limites

    → Une nouvelle fonction : le logarithme

    → Les fonctions convexes

    → Intégration

  - Les équations différentielles

Programme

- ***<u>Probabilités :</u>***

  - Les lois discrètes (binomiale, géométrique)

  - Les lois à densité (uniforme, exponentielle)

- ***<u>Statistiques :</u>***

  Les statistiques à deux variables (nuage de points, ajustement affine)

Programme

Algorithme et Programmation
(tout au long de l'année)

Information : Il n'y a plus de géométrie

Pour qui ?

- Pour ceux qui arrêtent la spécialité de première mais qui ont besoin de maths pour l’enseignement supérieur.
- **<u>Public visé</u>**

  Études d'économie ou sciences sociales,

  Études de médecine et santé,

  Professeurs des écoles ….