

<http://lyc-dessaignes-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php/spip.php?article607>

Présentation de l'option facultative Mathématiques complémentaires

- 2nde, 1ère, terminale - Enseignements facultatifs - Mathématiques complémentaires -

Date de mise en ligne : mercredi 5 janvier 2022

Copyright © Lycée Dessaignes, Blois - Tous droits réservés

L'option facultative est destinée aux élèves qui arrêtent la spécialité de première mais qui ont besoin de maths pour l'enseignement supérieur comme les études d'économie ou sciences sociales, les études de médecine et santé, les futurs professeurs des écoles

Organisation

- volume horaire : 3h hebdomadaire
- évaluation au bac : pas d'épreuve spécifique, la moyenne annuelle compte coefficient 2

Programme

- Analyse :
 - Les suites numériques
 - Les fonctions : dérivabilité, continuité, limites, la fonction logarithme, les fonctions convexes et l'intégration
 - Les équations différentielles
- Probabilités :
 - Les lois discrètes (binomiale, géométrique)
 - Les lois à densité (uniforme, exponentielle)
- Statistiques :
Les statistiques à deux variables (nuage de points, ajustement affine)
- Algorithmique et programmation

Il n'y a donc plus de géométrie