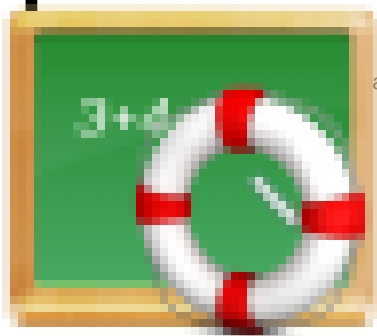


<http://stvalery-lyc.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article2913>

Quelques ressources pour se préparer à l'option maths complémentaires lorsqu'on n'a pas suivi la spécialité math



agologiques - ... par discipline - ..en mathématiques - Soutien -
Date de mise en ligne : mardi 22 juin 2021

Copyright © Lycée de la Côte d'Albâtre - Tous droits réservés

En raison d'un choix d'orientation ayant évolué entre la seconde et la première, certains élèves choisissent de suivre l'option "maths complémentaires" en terminale sans avoir suivi la spécialité math en première. Quoique ce choix soit possible, il pose un problème sérieux aux élèves qui le font : le programme de l'option est la suite d'une partie du programme de première (et la densité du programme de l'option ne permet pas de refaire une partie du programme de première).

Les élèves qui font ce choix doivent donc rattraper par leurs propres moyens une grande partie du programme de spécialité math (première).

Les liens suivants leur donnent accès à des ressources gratuites sélectionnées dans ce but.

- Le site [maths et tiques](#) propose des cours en pdf avec liens vers des exemples et exercices en vidéo. L'ensemble du programme est à voir sauf la partie géométrie et le chapitre sur la trigonométrie.
- Le site [j'aicompris.com](#) propose des résumés de cours interactifs et des exercices corrigés en vidéo. On peut notamment essayer de faire les exercices suivants :
 - [définition d'une suite](#) : exercices 1 et 5.
 - [suites arithmétiques](#) : exercices 3 et 6.
 - [suites géométriques](#) : exercices 5 et 3.
 - [second degré](#) : exercices 2 et 15.
 - [signe du second degré](#) : exercices 2 et 3.
 - [nombre dérivé](#):exercices 1,2 et 3.
 - [dérivation\(calcul\)](#) : exercices 3 et 7.
 - [variations](#):exercices 1,3 et 5.
 - [exponentielles](#):exercices 7 et 25.
 - [variables aléatoires](#):exercices 10 et 12
 - [probabilités conditionnelles](#) : exercices 2 et 8.
 - [formules des probabilités totales](#) : exercice 3.
- Le site Lumni (France4 TV) propose aussi des cours vidéos (mais pas sur tout le programme) parmi lesquels :
 - [les fonctions](#),
 - [les variations](#),
 - [l'exponentielle](#),
 - [les probabilités 1](#),
 - [les probabilités 2](#),
 - [les suites 1](#)et [les suites 2](#).
- Enfin, le site [mathenpoche](#) propose certains cours (suites numériques, second degré, dérivation, variations et exponentielles) sous formes de cours interactifs et d'exercices corrigés.

Travailler toutes ces notions pendant les vacances nécessitera du courage, mais commencer l'année sans avoir rattrapé une partie de celles-ci ne serait pas raisonnable... Bon courage !