

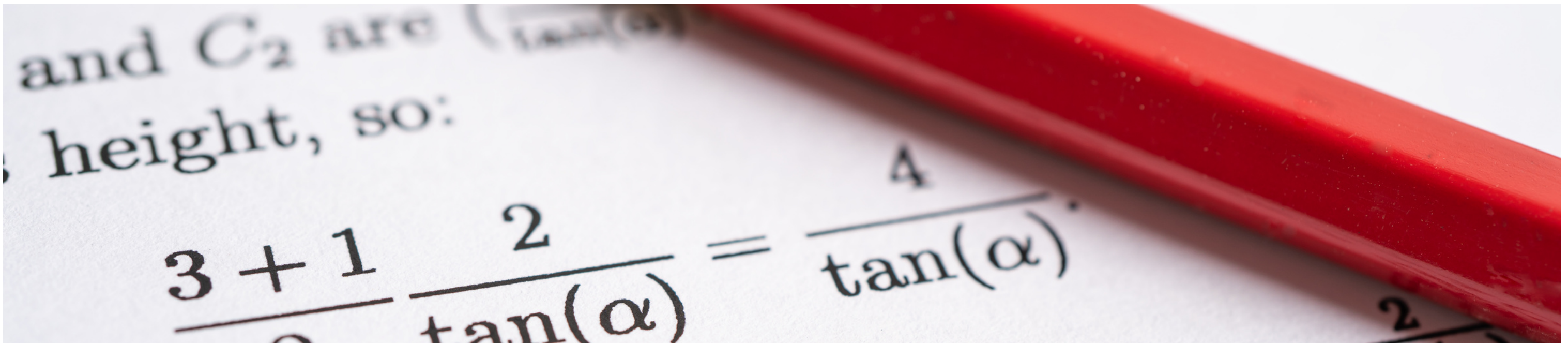
SPÉCIALITÉ

de Première et Terminale

MATHÉMATIQUES

FONTAINE
HIPPOLYTE
NOÏDI
LYCÉE POLYVALENT

ACADÉMIE
DE DIJON
Liberté
Égalité
Fraternité



DE QUOI S'AGIT-IL ?

L'enseignement de **spécialité de Mathématiques** permet aux lycéens d'explorer la puissance des mathématiques comme outil de modélisation et de représentation du monde, au travers de l'étude renforcée et approfondie des thèmes suivants :

- Algèbre (suite numériques...)
- Analyse (étude de fonctions...)
- Géométrie (droites, vecteurs...)
- Probabilités et statistiques
- Algorithmique et programmation

Les interactions avec d'autres enseignements de spécialités tels que Physique-Chimie, Sciences de la Vie et de la Terre, Sciences de l'Ingénieur, Numérique et Sciences Informatiques, Sciences Economiques et Sociales sont valorisées.

L'enseignement de **spécialité de Mathématiques** de la classe de première générale est conçu pour permettre à chaque élève de consolider les acquis du collège et de la seconde et de développer son goût des mathématiques. L'objectif de cette spécialité est **d'assurer les bases mathématiques** nécessaires à toutes les poursuites d'études post-bac.



QUELLES ORIENTATIONS POSSIBLES ?

- Préparation à une licence (Bac+3), puis un master (Bac+5) dans divers domaines : maths, biologie, chimie, physique, géologie, informatique, économie ou encore médecine et pharmacie.
- Classes préparatoires en vue d'une entrée dans une école de commerce ou d'ingénieurs (CPGE)
- Concours de la fonction publique



QUELLE ORGANISATION DE L'ENSEIGNEMENT ?

L'horaire de la spécialité en 1ère générale est de **4 heures par semaine et de 6 heures en terminale.**

Deux options sont proposées en classe de terminale afin de compléter l'enseignement des mathématiques au lycée : **mathématiques complémentaires et mathématiques expertes.**

site internet



Pour aller plus loin
SCAN ME !



20 Bd Voltaire 21000 - Dijon
Tel 03.80.38.36.00

www.lyc21-hfontaine.sd.ac-dijon.fr