



POURQUOI



CHOISIR

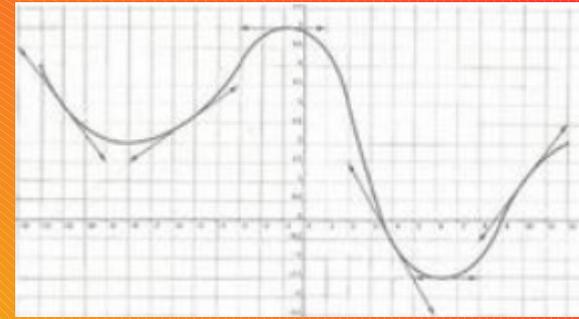


L'EdS

**MATHEMATIQUES ?**



# GENERALITES

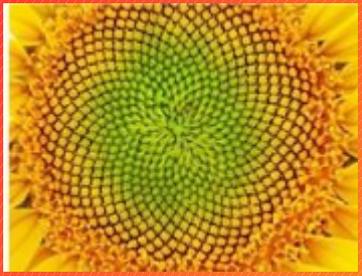


L'enseignement de spécialité de mathématiques permet aux élèves de renforcer et d'approfondir l'étude des thèmes suivants : « Algèbre », «Analyse», «Géométrie», « Probabilités et statistique» et « Algorithmique et programmation ».

Cet enseignement s'ouvre à l'histoire des mathématiques pour expliquer l'émergence et l'évolution des notions et permet aux élèves d'accéder à l'abstraction et de consolider la maîtrise du calcul algébrique.

L'utilisation de logiciels, d'outils de représentation, de simulation et de programmation favorise l'expérimentation et la mise en situation.

Les interactions avec d'autres enseignements de spécialité tels que physique-chimie, sciences de la vie et de la Terre, sciences de l'ingénieur, sciences économiques et sociales sont valorisées.



# A QUOI FORMENT LES MATHEMATIQUES ?

DEVELOPPER LA RIGUEUR ET LE RAISONNEMENT  
MAIS AUSSI L'INTUITION , L'IMAGINATION,...

- ★ REFLECHIR, ANALYSER UN PROBLEME
- ★ REPRESENTER
- ★ CALCULER
- ★ RAISONNER
- ★ COMMUNIQUER



JE CHOISIS CET EdS POUR LE PLAISIR DE FAIRE DES MATHÉMATIQUES

OU



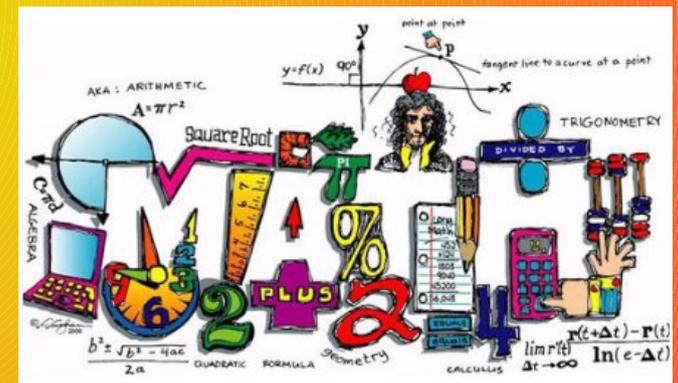
JE CHOISIS CET EdS CAR J'EN AI BESOIN POUR MES PROJETS D'ORIENTATION

OU

JE CHOISIS CET EdS POUR MAINTENIR UN PLUS GRAND NOMBRE DE POSSIBILITÉS D'ORIENTATIONS, SI JE N'AI PAS ENCORE UN PROJET FIXE

# LES MATHÉMATIQUES COMME OUTILS :

- ★ POUR LES SCIENCES PHYSIQUES
- ★ POUR L'INFORMATIQUE FONDAMENTALE
- ★ POUR LES SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES
- ★ POUR L'ECONOMIE
- ★ POUR LA BIOLOGIE
- ★ POUR LA MÉDECINE
- ★ POUR LA CHIMIE
- ★ POUR LA CONCEPTION D'OBJETS,...

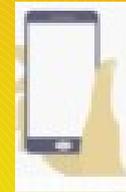


# LES MATHÉMATIQUES CONSEILLÉES POUR LES SECTEURS D'ACTIVITÉS :

★ POUR LA MÉTÉO,



★ POUR LA TÉLÉPHONIE MOBILE,



★ POUR L'INTERNET,

★ POUR LES TRANSPORTS,



★ POUR LE GENIE CIVIL,



★ POUR LA PRODUCTION D'ÉNERGIE,

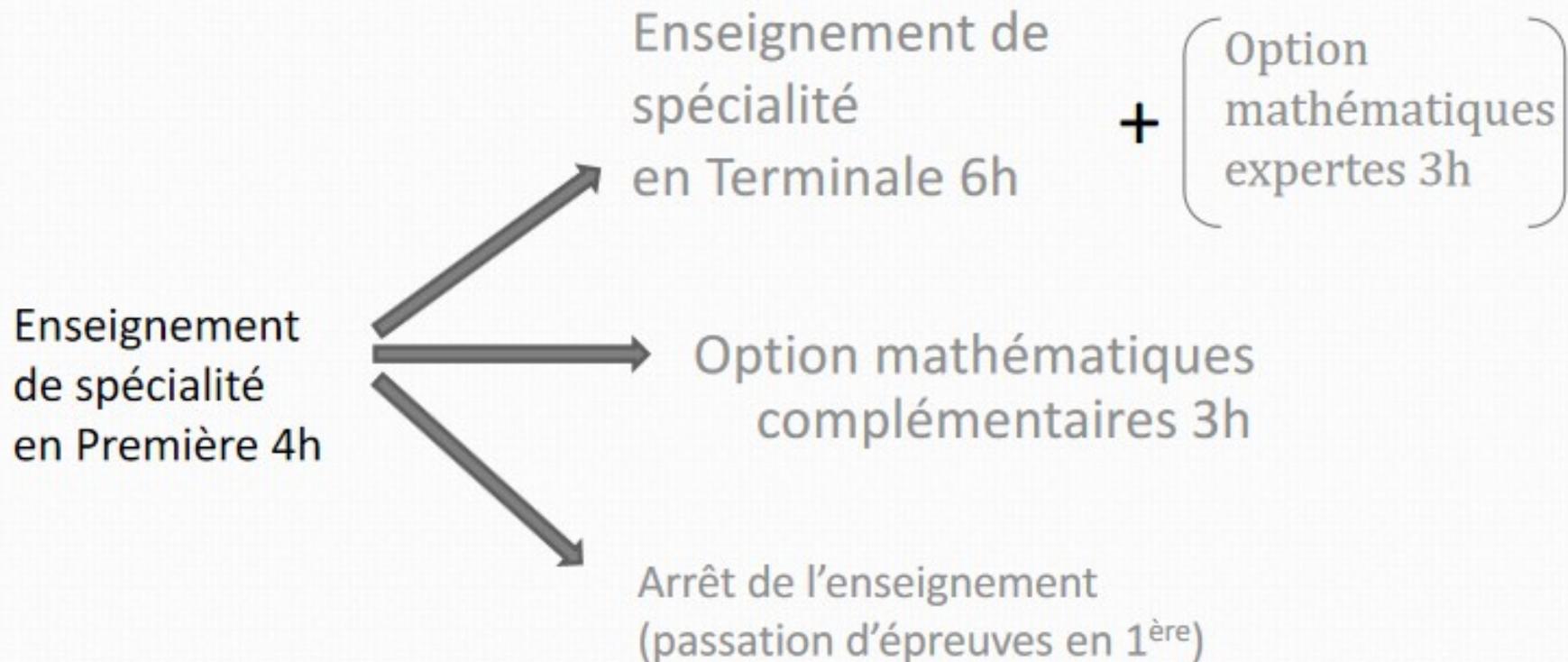
★ POUR LA FINANCE,



★ POUR L'IMAGERIE MÉDICALE,

★ ....

# LES MATHÉMATIQUES EN TERMINALE



**AU PLAISIR**

**DE VOUS ACCUEILLIR**

**L'ANNEE PROCHAINE EN**

**ENSEIGNEMENT DE SPECIALITE**

**MATHEMATIQUES !**

