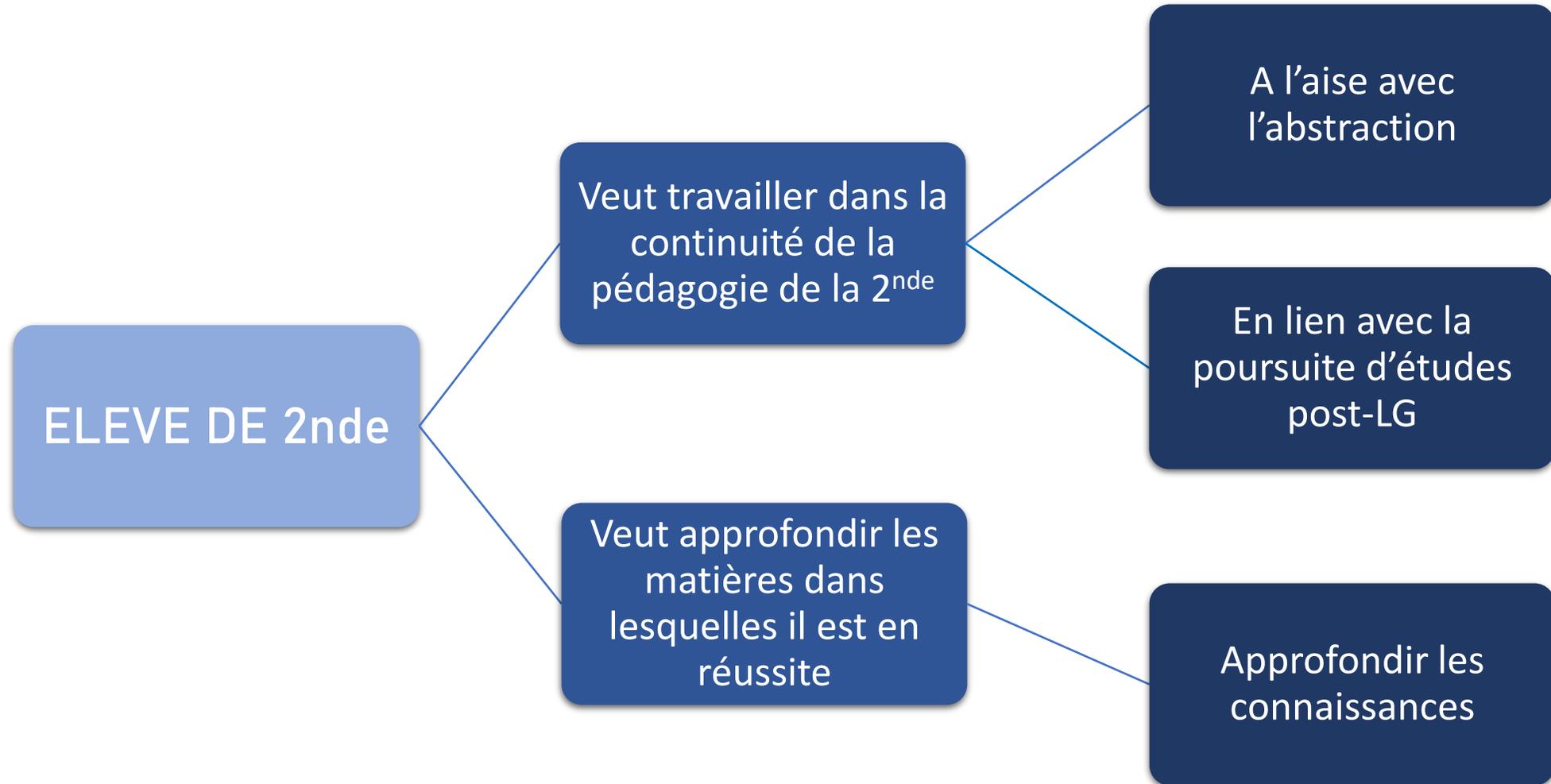


LA VOIE GENERALE SPECIALITE MATHS



LA VOIE GENERALE.... POUR QUI ?



STRUCTURE DE LA 1ère VOIE GENERALE

ENSEIGNEMENTS COMMUNS
Français (4h)
Histoire-Géographie (3h)
LVA et LVB (4h30)
Enseignement moral et civique (0,5 h)
Enseignement scientifique :
- SVT (1h)
- Physique (1h)
- Maths (1h30) pour ceux qui n'ont pas choisi mathématiques en spécialité
EPS (2h)



3 ENSEIGNEMENTS DE SPECIALITE AU CHOIX



Option Théâtre (3h) possible

OU

Mention DNL (1h) possible en mathématiques

Nous acceptons TOUTES les combinaisons composées à partir des **9 spécialités proposées par le lycée.**



STRUCTURE DE LA TERMINALE VOIE GENERALE

ENSEIGNEMENTS COMMUNS

Philosophie (4h)
Histoire-Géographie (3h)
LVA et LVB (4,5 h)
Enseignement moral et civique (0,5h)
Enseignement scientifique :
- SVT (1h)
- Physique (1h)
EPS (2h)



2 ENSEIGNEMENTS DE SPECIALITE PARMIS LES 3 CHOISIS EN 1ère



1 ENSEIGNEMENT OPTIONNEL AU CHOIX



Option Théâtre (3h) possible

OU

Mention DNL (1h) possible en mathématiques

Mathématiques complémentaires

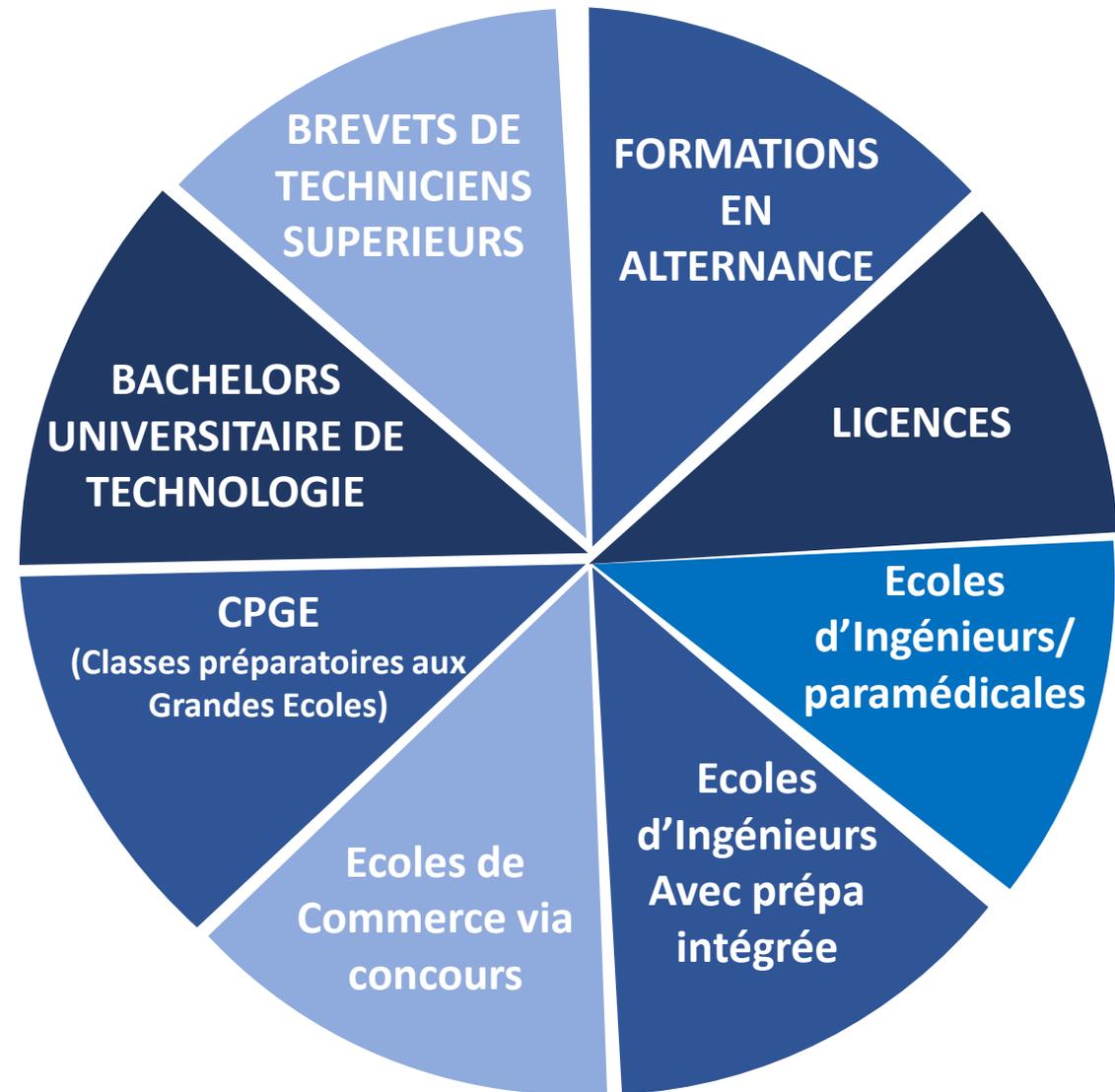
Mathématiques expertes

Droit et grands enjeux du monde contemporain

POURSUITES D'ETUDES VOIE GENERALE

EXEMPLES DE METIERS

- Professeur
- Architecte
- Domoticien
- Data scientist
- Ingénieur
- Directeur/trice de ressources humaines
- Chargé(e) de développement local
- Journaliste
- Psychologue
- Urbaniste
- Ergonome
- Médecin
- Pharmacien
- Avocat
- Expert-comptable
- Responsable management et marketing sportif
- Juriste
- Magistrat
- ...



SPECIALITE MATHÉMATIQUES

Quelles qualités sont développées en spécialité Mathématiques ?

Elèves de Seconde motivés, **aimant chercher**

Elèves **osant prendre des initiatives**, à l'écrit comme à l'oral

Elèves persévérants, prêts à accepter de ne pas avoir une réponse immédiate

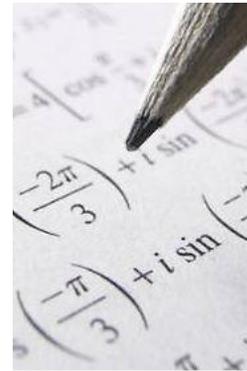


SPECIALITE MATHÉMATIQUES

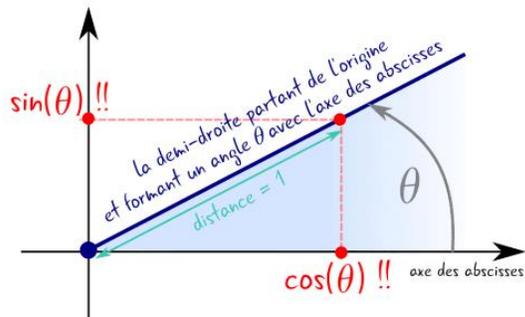
Principaux éléments du programme



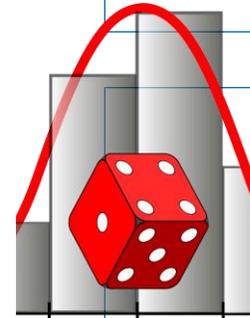
Analyse



Algèbre



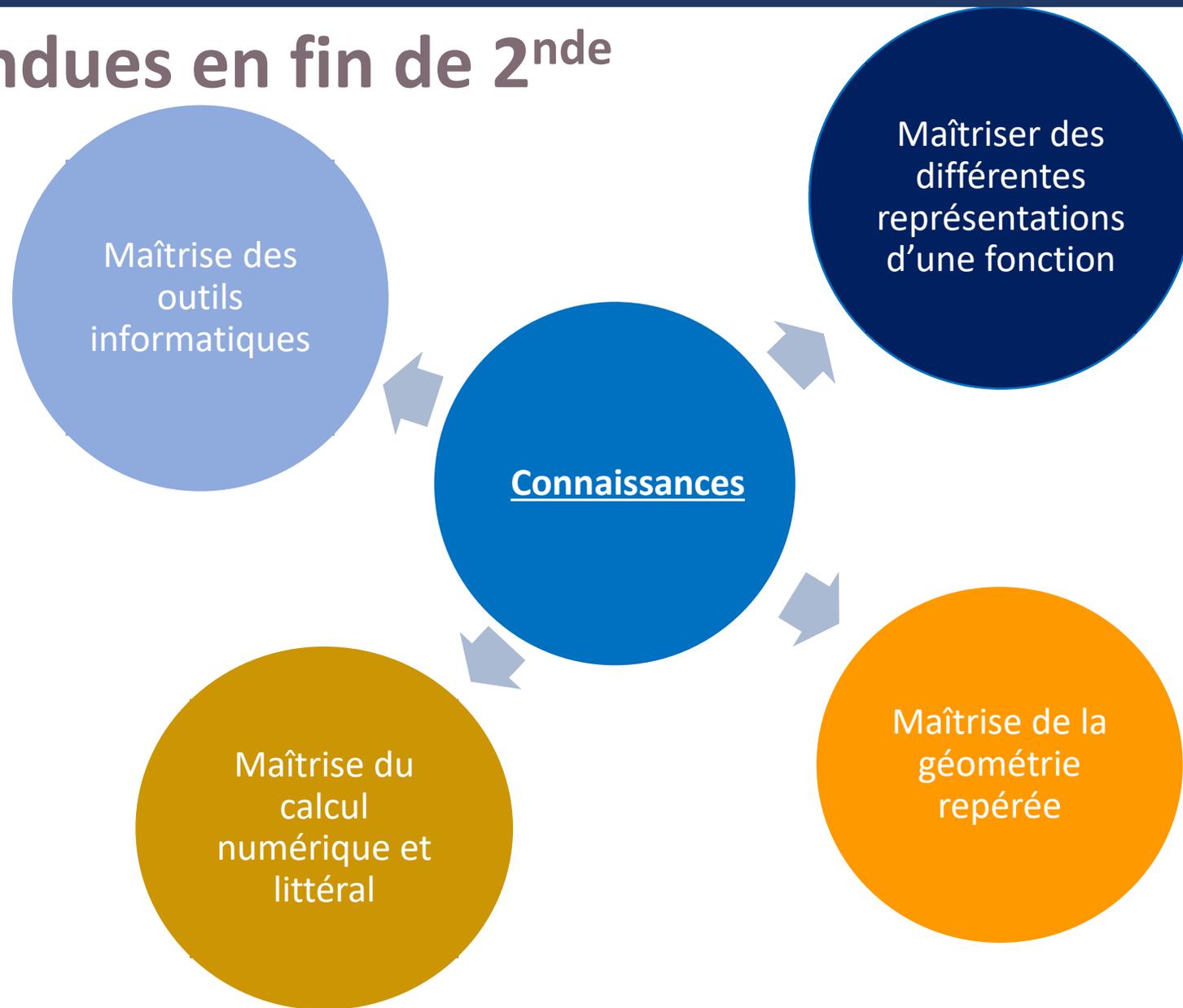
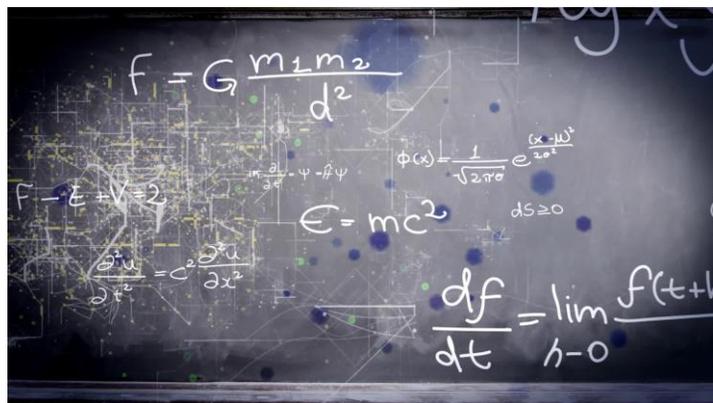
Géométrie



Probabilités

SPECIALITE MATHEMATIQUES

Compétences attendues en fin de 2^{nde}



SPECIALITE MATHÉMATIQUES

Quelles compétences y sont développées ?

S'informer :

analyser, reformuler un énoncé

Chercher :

proposer des stratégies, tester, expérimenter,
même si la réponse n'est pas immédiate

Modéliser :

mettre en lien ses connaissances, actuelles ou
antérieures, avec la situation étudiée

Calculer :

calcul numérique ou littéral, à la main, avec
une calculatrice, éventuellement un logiciel
adapté

Raisonner :

mettre en œuvre une démarche pour prouver
un résultat, développer son esprit critique
pour valider ou non un résultat

Communiquer :

à l'oral et à l'écrit, expliquer une démarche, en
utilisant un vocabulaire et des notations claires,
de façon à être compris par une personne
n'ayant pas connaissance de la situation
étudiée

SPECIALITE MATHÉMATIQUES

Mathématiques en Terminale Générale

Filière	Terminales LG :		
Intitulé	Maths spécialité	Option : Maths expertes	Option : Maths complémentaires
Nombre d'heures par semaine	6h	3h en plus de la spécialité	3h après maths spécialité abandonnée en fin de 1 ^{ère} ou math spécifique en 1ère
Evaluation	Épreuve ponctuelle Coeff 16	+ Coeff 2 (les notes en dessous de 10 comptent)	+ Coeff 2 (les notes en dessous de 10 comptent)
Poursuites d'études	en vue de poursuite d'études scientifiques	en vue de poursuite d'études scientifiques	pour ne pas se fermer des portes

SPECIALITE MATHEMATIKUES

Mathématiques spécifiques ou spécialité Mathématiques ... pour quelles poursuites d'études ?

Ecoles d'architecture

Faculté de psychologie

Prépas scientifiques

Prépas commerciales

Ecoles d'ingénieur

Ecoles de commerce

IEP

Faculté de médecine (PACES)

Faculté de sciences

Faculté d'économie

IUT

Ecoles d'infirmiers

STAPS

Ecoles de design

Faculté de sociologie

Ecoles d'orthophoniste

Ecoles de masseurs-kinésithérapeutes

ESPE