

SPECIALITE MATHÉMATIQUES

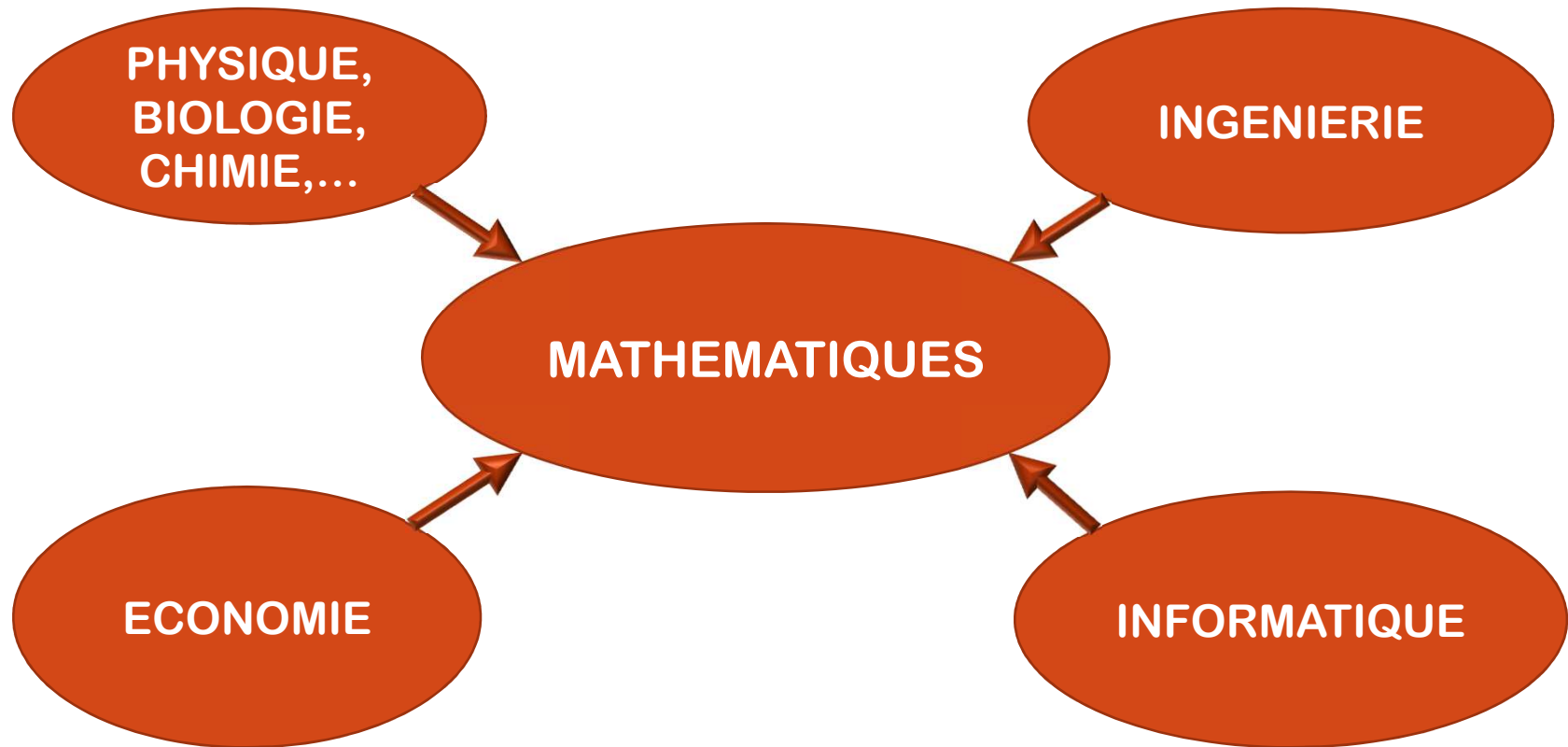
CLASSE DE PREMIERE

Lycée Corneille – La Celle Saint Cloud

DES CONTENUS

- **VARIES ET EN INTERACTION AVEC LES AUTRES SPECIALITES (Sciences Physiques, Economie, Informatique, SVT, SI)**
- **FAISANT REFERENCE A L'HISTOIRE DES MATHEMATIQUES**
- **TOURNES VERS L'ALGORITHMIQUE ET LA PROGRAMMATION (Langage Python)**
- **ASSURANT LES BASES NECESSAIRES A TOUTES LES POURSUITES D'ETUDES DANS LE LYCEE ET LE SUPERIEUR**

UN OUTIL



DE LA 1^{ère} à la Terminale

Première

Spé MATHS
4 heures

Terminale

Spé MATHS
6 heures

Option
MATHS
COMPLEMENTAIRES
3 heures



Option
MATHS
EXPERTES
3 heures

6 COMPETENCES

CHERCHER

MODELISER

REPRESENTER

RAISONNER

CALCULER

COMMUNIQUER

PROGRAMME

- **ALGEBRE** : Suites et Second degré
- **ANALYSE** : Variations des fonctions, fonction exponentielle et trigonométriques
- **GEOMETRIE** : Produit scalaire, équations de droites et de cercle
- **PROBABILITES ET STATISTIQUES** : Probabilités conditionnelles et variables aléatoires
- **ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION** : Langage Python

POUR EN SAVOIR PLUS

- <http://eduscol.education.fr/cid126665/vers-le-bac-2021.html>
- http://cache.media.education.gouv.fr/file/SP1-MEN-22-1-2019/16/8/spe632_annexe_1063168.pdf