

Où a-t-on besoin des Mathématiques dans le supérieur ?

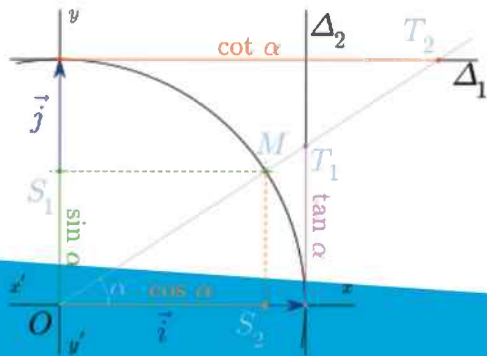
BTS et DUT : aéronautique, analyses agricoles et biotechnologies, industries, informatique, génie civil ...

Licences (et masters) : licences scientifiques (au nombre de 15), médecine, économie, psychologie ...

Classes préparatoires aux grandes écoles :

- les classes scientifiques qui préparent à l'entrée dans les écoles d'ingénieur, les ENS ;
- la classe préparatoire BCPST qui prépare aux écoles de vétérinaires, d'ingénieur du vivant et des géosciences ;
- la classe préparatoire ECS qui prépare aux écoles supérieures de commerce

De nombreux concours comportent une épreuve de mathématiques lors des sélections (douanes, infirmier, professeur des écoles, administration, impôts ...)



Cité Scolaire La Fontaine du Vé

Avenue de la Fontaine du Vé
51122 SÉZANNE CEDEX
Téléphone : 03 26 80 65 10
Fax : 03 26 80 30 52
Mail : ce.0510053f@ac-reims.fr

Site Internet

<https://fontaine-du-ve.com>

ENT

<https://cite-la-fontaine-du-ve.monbureaunumerique.fr/>

Horaires d'ouverture du secrétariat :
du lundi au vendredi de 7h30 à 17h45



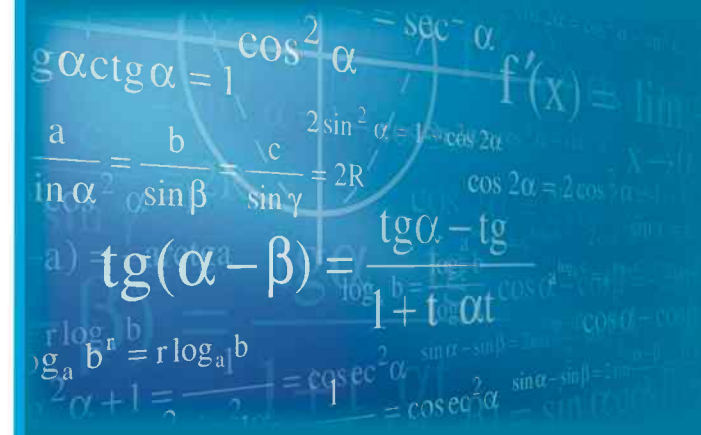
Section Générale et Technologique

CITÉ SCOLAIRE LA FONTAINE DU VÉ

Lycée Polyvalent

Spécialité Tronc commun 2nde

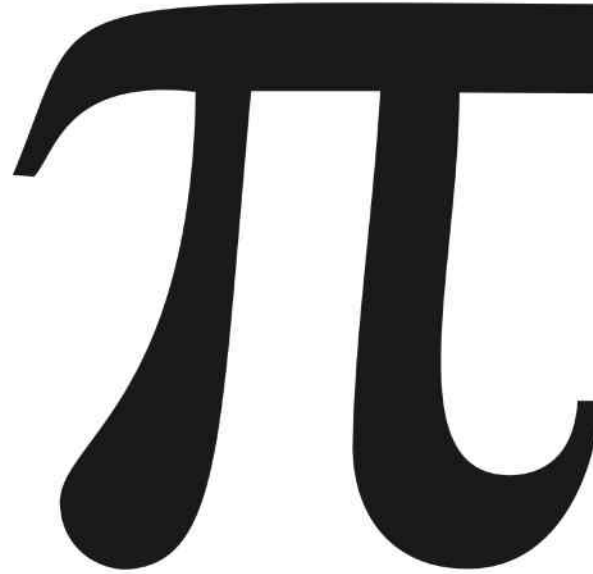
Les Mathématiques



Présentation des Mathématiques au Lycée

Faire des mathématiques permet :

- De développer ses capacités de réflexion, sa logique
- D'apprendre à communiquer de façon claire et rigoureuse
- D'utiliser des logiciels (tableur, langage de programmation Python, ...)
- D'acquérir des outils indispensables aux sciences (sciences physiques, SVT, SES, sciences de l'ingénieur)



Les horaires :

En **Seconde**, 4h pour tous ;

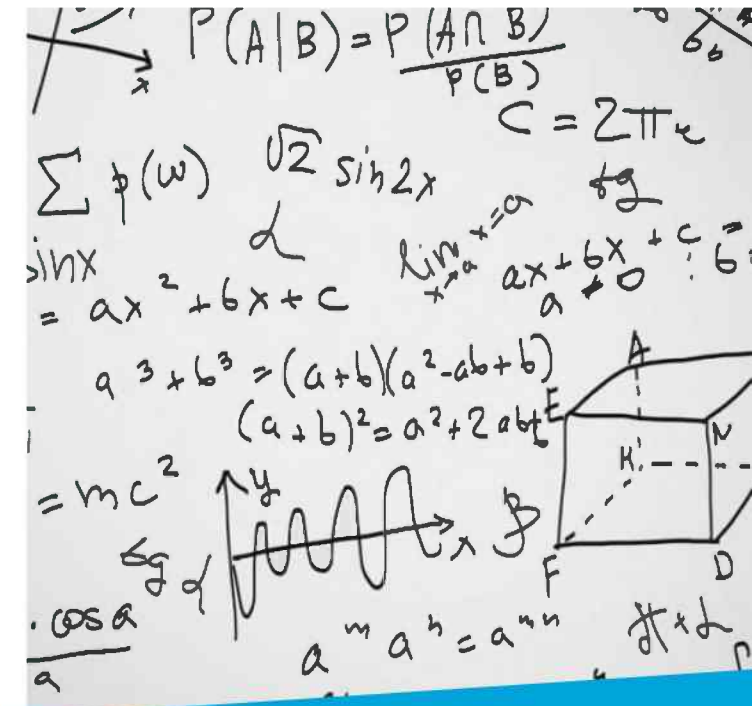
En **Première**, 4h uniquement en spécialité parmi les trois choisies ;

En **Terminale**, trois possibilités :

- 3h en mathématiques complémentaires ;
- 6h en spécialité parmi les deux retenues en Terminale ;
- 6h + 3h en mathématiques expertes.

Au programme en Première :

- De nouvelles fonctions (second degré, exponentielle, trigonométriques)
- De nouveaux outils pour étudier les fonctions (dérivation, ...)
- De la géométrie (approfondissement de la géométrie repérée, des vecteurs vus en Seconde)
- Des statistiques
- Des probabilités



3.141592653589793238462643383279502
88419716939937510582097494459230781
64062862089986280348253421170679821
48086513282306647093844609550582231
72535940812848111745028410270193852
11055596446229489549303819644288109
75665933446128475648233786783165271
20190914564856692346034861045432664
82133936072602491412737245870066063
15588174881520920962829254091715364
36789259036001133053054882046652138
41469519415116094330572703657595919
53092186117381932611793105118548074
46237996274956735188575272489122793