

THÈME 1 : ALGÈBRE**11. SUITES NUMÉRIQUES, MODÈLE DISCRET**

Modes de génération et sens de variation
Suites arithmétiques
Suites géométriques
Limites

12. ÉQUATIONS, FONCTIONS POLYNÔMES DU SECOND DEGRÉ

Forme factorisée
Forme canonique et équations
Paraboles

THÈME 2 : ANALYSE**21. DÉRIVATION**

Point de vue local
Point de vue global
Variations et extremums

23. EXPONENTIELLE

Définition et propriétés algébriques, notation e^x
Signe, sens de variation et courbe représentative

24. FONCTIONS TRIGONOMÉTRIQUES

Radian, cosinus et sinus d'un nombre réel
Fonctions cosinus et sinus

THÈME 3 : GÉOMÉTRIE**31. CALCUL VECTORIEL ET PRODUIT SCALAIRE**

Un nouvel outil
Propriétés et applications

32. GÉOMÉTRIE REPÉRÉE

Droites
Cercles

THÈME 4 : PROBABILITÉS ET STATISTIQUES**41. PROBABILITÉS CONDITIONNELLES ET INDÉPENDANCE**

Probabilités conditionnelles, arbres pondérés
Indépendance de deux événements

42. VARIABLES ALÉATOIRES RÉELLES

Variable aléatoire réelle, loi de probabilité d'une variable aléatoire
Espérance, variance et écart-type d'une variable aléatoire

THÈME 5 : ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION**51. ALGORITHMIQUE**

Instructions, affectation, instructions conditionnelles, boucles

52. PROGRAMMATION EN PYTHON 3

Opérateurs mathématiques de base, affectation et type de variable, opérateurs de comparaison
Instruction « input », instructions conditionnelles, boucles
Fonctions et listes, les listes en compréhension
Les bibliothèques