

1. Suites
 - (a) Raisonnement par récurrence
 - (b) Limites de suites
 - (c) Limites par comparaison
 - (d) Opération sur les limites
 - (e) Etude des suites définies par $u_{n+1} = f(u_n)$
2. Nombres complexes
 - (a) A la découverte de nouveaux nombres
 - (b) Résolution d'équations du second degré
 - (c) Les différentes formes d'un nombre complexe ; applications à la géométrie
3. Limites de fonctions
 - (a) Limites en $\pm\infty$
 - (b) Limites en un nombre fini a
 - (c) Asymptotes
 - (d) Composition
4. Continuité (définition) et dérivation (rappels)
 - (a) Continuité
 - (b) Dérivation
5. La fonction exponentielle
 - (a) Définition
 - (b) Propriétés
 - (c) Graphe, tableau de variations
6. Applications de la continuité et de la dérivation
 - (a) Le théorème des valeurs intermédiaires (applications : fonction *arccos*, *arcsin* de la calculatrice ; réciproque de la fonction *exp*)
 - (b) Tangente (rappels)
 - (c) Formules de terminale sur les calculs de dérivées
7. Probabilités conditionnelles
 - (a) Arbres de probabilités (rappels) ; notation $p_A(B)$
 - (b) Indépendance de deux événements
 - (c) Variable aléatoire (rappels)
8. Intégration
 - (a) Un autre symbole somme
 - (b) Le théorème fondamental de l'analyse
 - (c) Primitives
 - (d) Intégrales « quelconques »
9. Droites & plans de l'espace
 - (a) Position relative
 - (b) Orthogonalité
10. Fonction logarithme népérien
 - (a) Définition
 - (b) Etude de la fonction
 - (c) Propriété fondamentale des logarithmes
 - (d) Propriétés supplémentaires

11. Probabilités continues

- (a) Premières notions
- (b) Loi équiprobable
- (c) Loi de densité « sans mémoire »
- (d) Espérance

12. Vecteurs & produit scalaire dans l'espace

- (a) Vecteurs dans l'espace
- (b) Représentation paramétrique
- (c) Produit scalaire
- (d) Trouver une équation de plan : toutes les méthodes

13. La loi normale

- (a) Loi normale centrée réduite
- (b) Loi normale quelconque
- (c) Approximation loi binomiale / loi normale

14. Echantillonnage - Estimation

- (a) Fréquence
- (b) Décision
- (c) Estimation