

Progression Terminale spécialité

2020-2021

- Dérivation (cours et exercices en Terminale experts)
- Exponentielle (1) (révisions de 1^{ère} ; cours et exercices en Terminale experts)
- Second degré et polynômes de degré quelconque (révision équations de cercles) (cours et exercices en Terminale experts)
- Résolution approchée d'une équation
- Logarithme népérien (1)
- Suites (révisions et compléments)
- Droites et plans de l'espace (sections)
- Raisonnement par récurrence
- Équations différentielles de la forme $y'=ay$ (TS année scolaire 2011-2012)
- Limites de suites (1)
- Limites de suites (2)
- Limites de suites (3)

Listes en Python : faire tous les exercices (rubrique algorithmique et programmation Python)

- Orthogonalité dans l'espace
- Expériences aléatoires indépendantes et répétées (cours en 1^{ère} S 2019-2020)
(révision des probabilités des années antérieures, y compris probabilités conditionnelles et variables aléatoires étudiées en 1^{ère})
- Schéma de Bernoulli (1) (cours en 1^{ère} S 2019-2020)
- Limites de fonctions (1)
- Limites de fonctions (2)
- Limites de fonctions (3)
- Limites de fonctions (4)
- Vecteurs de l'espace
- Coordonnées dans l'espace
- Limites de fonctions (5) limites et comparaison
- Limites de fonctions (6) limites d'une fonction composée.

- Équations paramétriques de droites et de plans
- Équations différentielles (2)
- Produit scalaire dans le plan et dans l'espace (y compris relations métriques, voir le cours de 1^{ère} S)
- Convexité des fonctions
- Espace muni d'un repère orthonormé
- Continuité (1)
- Continuité (2) [Dichotomie : voir fiche sur la dichotomie]
- Cours sur exponentielle (2) [limites de référence notamment]
- Dénombrement (cours en 2011-2012)
Faire exercices sur dénombrement, probabilités simples et variables aléatoires en 2011-2012
- Logarithme népérien (2)
- Primitives
- Continuité (3)
- Intégrales
- Formules d'addition et de duplication (exercices en 1^{ère} S, année scolaire 2019-2020)
- Fonctions cosinus et sinus (année 2019-2020)
- Équations et inéquations trigonométriques (1) et (2) en 1^{ère} S année scolaire 2019-2020
- Cours loi uniforme sur $[0 ; 1]$
- Généralités sur les lois continues
- Loi uniforme sur $[a ; b]$
- Loi exponentielle
- Continuité (4) [définition rigoureuse de la continuité d'une fonction avec la limite, démonstration du lien entre continuité et dérivabilité d'une fonction] [cours en TS année scolaire 2011-2012]
- Sommes de variables aléatoires
- Équations différentielles (3) (TS année scolaire 2011-2012)
- Inégalité de Bienaymé-Tchebychev ; loi faible des grands nombres