

Progression Spécialité Mathématique 2021 de TERMINALE

Chapitre	P	Durée	Algo/programmation	Logique	Approfondissements
Suites	8	2	Boucle (for, while) - Liste	Démo par récurrence	Suites linéaires récurrentes d'ordre 2
Combinatoire/dénombrement		2	Génération des $\binom{n}{p}$ avec la relation de Pascal	n -uplet, produit cartésien, ensembles	Combinaisons avec répétition
Limites de fonctions		1,5	Liste	Implication	Asymptotes obliques
Continuité/dérivabilité		1,5	Méthode de dichotomie	Bijection	f continues telles que $f(x+y) = f(x) + f(y)$
Vacances Avril : Sortie Vendredi 23 Avril , Reprise Lundi 3 Mai					
Loi binomiale-Somme de variables aléatoire	10	2	Planche de Galton	Notations ensemblistes	Loi géométrique
Compléments sur la dérivation		1,5	Boucle, Structure conditionnelle	Implication, Equivalence	Courbe de Lorentz
Vecteurs-droite-plan-représentation paramétriques		2	Fonction, Liste	Implication, Equivalence	Barycentre
Compléments sur les Suites		1,5	Boucles - Liste	Démo par récurrence	Suites adjacentes
Fonction logarithme népérien		1,5	Algo de BRIGGS	Equivalence	Limite remarquable
Vacances Juillet : Sortie Vendredi 9 Juillet, Reprise Lundi 2 Août					
Primitives-équations différentielles	6	2	Méthode d'Euler	Equivalence	Autres types
Produit scalaire dans l'espace-équations cartésiennes		2	Fonction Liste	Implication, Equivalence	Équation d'une sphère
Calcul intégral		2	Méthode de Monte-Carlo	Implication, Equivalence	Aire et suites adjacentes
Vacances Septembre : Vendredi 10 Septembre, Reprise Lundi 20 Septembre					
Loi des grands nombres	3	2	Simulation d'échantillons	Notations ensemblistes	Marche aléatoire
Fonctions trigonométriques		1	Optimisation	Equivalence	Fonction tangente