émulsciences

www.cours-emulsciences.fr

Maths : les tendances du bac S 2017

	2013								2014								2015								2016								2017							
	Pondichéry	Liban	Am du Nord	Centres Etrangers	Polynésie	Asie	Antilles	Métropole	Pondichéry	Liban	Am du Nord	Centres Etrangers	Polynésie	Asie	Antilles	Métropole	Pondichéry	Liban	Am du Nord	Centres Etrangers	Polynésie	Asie	Antilles	Métropole	Pondichéry	Liban	Am du Nord	Centres Etr.	Polynésie	Antilles	Métropole	Asie	Pondichéry	Liban (5 jun)	Am du Nord (2 jun)	Centres Etr. (13 jun)	Polynésie (14 jun)	Antilles (16 jun)	**Métropole (21 jun)**	Asie (22 jun)
Suites																																								
Suites numérique classiques		x	x	x	x	x					x		x		x		x			x	x	x	x		x			x	x		x	x	x							
Suites et nombres complexes							x		x	x		x							x							x														
Suites et probabilités	x																																							
Suites et intégrales														x		x		x								x														
Raisonnement par récurrence		x	x		x	x	x	x				x			x				x	x	x		x		x	x		x			x	x	x							
Suites géométriques	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x		x						x						x			x								
Suites arithmétiques		x											x																											
Convergence et calcul limite de suites	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x		x	x	x	x	x		x	x	x	x			x		x			x	x	x							
Sens de variation d'une suite		x	x	x	x	x		x					x		x	x	x	x	x	x			x			x					x	x	x							
Somme des termes d'une suite								x				x	x								x																			
Résoudre une inéquation avec la fonction Ln pour trouver le rang n											x														x		x					x								
Fonctions																																								
Dérivation / Sens de variation	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x							
Limites de fonctions / Asymptotes		x	x		x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x		x			x	x						x	x	x	x								
Théorème des valeurs intermédiaires				x		x		x		x		x		x	x		x		x				x			x			x			x								
Tangente à Cf en a / f '(a)	x					x		x	x						x			x			x			x			x		x	x										
Positions relatives de deux courbes, inersection de courbes			x		x		x				x		x		x			x	x			x	x				x			x										
Trouver les paramètres a et b d'une fonction à partir de conditions données	x			x				x													x							x	x											
Fonctions sinus et cosinus										x						x												x			x									
Fonction exponentielle	x	x		x	x	x	x		x	x	x		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x			x		x	x	x		x								
Fonction logarithme népérien			x					x	x			x					x		x	x			x	x	x		x			x	x		x							
Calcul intégral / Primitives	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x							
Calcul valeur moyenne d'une fonction	x																																							
Tracer une courbe Cf ou des tangentes à Cf, ou hachurer un domaine	x	x				x	x			x	x	x											x		x	x						x								
Nombres complexes																																								
Démontrer propriétés géom. (coord, longueur, angle) avec nbs complexes	x								x			x							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x							
Longueur & module	x					x	x	x	x	x									x	x		x		x	x			x		x			x							
Angle & argument	x																		x			x		x				x												
Propriétés de calcul des nbs complexes					x		x	x											x	x		x							x											
Passage écriture algébrique <--> écriture exponentielle	x								x	x		x				x						x		x	x		x	x												
Équation du second degré dans C																x					x	x											x							
Tracer une figure dans le plan complexe									x			x							x						x															
Géométrie dans l'espace																																								
Positions relatives de droites & plans, coordonnées d'un point d'intersection	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x		x	x		x	x	x	x	x		x	x	x								
Équation cartésienne d'un plan			x	x			x		x	x		x	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x	x		x		x	x	x								
Représentation paramétrique d'une droite ou d'un plan	x	x	x	x	x	x		x		x		x	x	x	x	x	x	x	x	x		x		x				x		x	x	x								
Vecteurs : produit scalaire, colinéarité, coplanéarité, vecteur normal	x	x				x	x		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x								
Calcul de longueur, d'angle, d'aire ou de volume											x		x	x		x	x	x	x	x				x					x	x	x									
Tracer une section plane ou une figure dans l'espace											x						x		x		x				x	x			x				x							
Probabilités et statistiques																																								
Probas classiques, conditionnement, indépendance, loi de probabilité	x	x		x	x	x	x	x		x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Loi binomiale	x					x	x	x			x	x					x	x				x				x	x	x		x										
Loi exponentielle			x	x					x			x	x									x	x	x					x	x	x		x							
Loi normale $N(\mu;\sigma^2)$		x	x	x	x		x			x	x	x		x	x	x	x		x	x	x	x			x	x	x	x				x	x							
Loi normale N(0;1)		x																														x	x							
Passage vers loi N(0;1)	x	x	x							x	x			x			x															x	x							
Intervalle de fluctuation asymptotique et prise de décision			x	x	x	x			x				x	x	x	x				x				x		x	x			x		x	x							
Intervalle de confiance et estimation							x				x							x		x		x			x			x	x		x									
Hachurer un domaine correspondant à une probabilité continue																							x		x															
Divers																																								
Algorithmique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x							
ROC							x		x				x			x						x								x	x									
Spécialité																																								
Arithmétique			x									x	x	x	x		x		x	x		x	x		x	x			x	x	x	x	x							
Matrices et suites	x	x		x	x	x		x	x	x		x				x		x	x		x	x		x	x		x		x	x		x	x							