

Besoins informatiques

Classe		BO et page	Séances	Oblig	Soutien	Gpes	Divis	Total
Seconde	Capacités obligatoires			14		2	12	336
	Mise en oeuvre de simulations en statistiques	HS2-2001-32	2					
	Représenter une fonction à partir de tableau de valeurs ou de son expression	HS2-2001-33	2					
	Étude des variations d'une fonction	HS2-2001-33	2					
	Savoir manipuler les expressions algébriques	HS2-2001-34	2					
	Manipuler des solides en 3D	HS2-2001-35	2					
	Thèmes d'études							
	Simulations statistiques	HS2-2001-36	2					
	Ajustements d'un modèle de fonction à des données	HS2-2001-36	2					
	Aide individualisée				15	2	1	30
	Travail avec Mathenpoche ou Wims, une semaine sur deux toute l'année	Projet lycée	15					
Première L	Capacités obligatoires			30		2	3	180
	Travail sur tableur pour chaque séquence de cours	BO29-2000	30					
Première STG	Capacités obligatoires			14		2	2,5	70
	Statistiques et gestion du format d'affichage des données	HS5-2004-5	2					
	Reconnaître une suite arithmétique ou géométrique	HS5-2004-6	2					
	Comparer des suites définies par récurrence ou avec une formule générale	HS5-2004-6	2					
	Examiner les effets de structure sur des calculs de moyennes	HS5-2004-7	2					
	Simulations statistiques	HS5-2004-8	2					
	Existence de solution unique d'une équation $f(x)=k$	HS5-2004-9	2					
	Étude graphique du nombre dérivé	HS5-2004-9	2					
Première STG Adaptati	Soutien aux élèves venant de la filière professionnelle				30		1	30
	Travaux sur tableur, soutien avec Wims...	Projet lycée	30					
Première ES	Capacités obligatoires			12		2	2,5	60
	Statistiques : lissage par moyennes mobiles	HS8-2000-7	2					
	Statistiques : simulations et comparaison de séries	HS8-2000-7	2					
	Probabilités : simulation de plusieurs expériences	HS8-2000-7	2					
	Suites : calcul des termes	HS8-2000-8	2					
	Suites : comparaison des croissances	HS8-2000-8	2					
	Représentations de fonctions	HS8-2000-8	2					
Première ES option	Capacités obligatoires			2		1	1	2
	Fonctions de deux variables, courbes de niveau	HS8-2000-9	1					
	Résolution de systèmes linéaires	HS8-2000-9	1					
Première S	Capacités obligatoires			15		2	5	150
	Automatisation des calculs (logiciel de calcul formel)	Accomp-54	2					

Besoins informatiques

	Géométrie dans l'espace : sections planes d'un cube, d'un tétraèdre	HS7-2000-171	2					
	Transformations et déterminations de lieux géométriques	HS7-2000-172	4					
	Suites : expérimentations numériques	HS7-2000-174	3					
	Suites : construction de programmes avec boucles et tests	Accomp-66	2					
	Statistiques : effets des modifications de données en temps réel	HS7-2000-175	2					
Terminale L	Capacités obligatoires							0
Terminale STG-M-GFE	Capacités obligatoires			4	2	3		24
	Résolution d'un problème de programmation linéaire	HS7-2005-24	2					
	Ajustement affine sur une série statistique	HS7-2005-24	2					
Terminale STG-CGRH	Capacités obligatoires			2	2	1		4
	Ajustement affine sur une série statistique	HS7-2005-27	2					
Terminale ES	Capacités obligatoires			3	2	2		12
	Croissance comparées $\exp(x)$ et $\ln(x)$	HS4-2001-58	1					
	Ajustement affine moindres carrés	HS4-2001-59	1					
	Espérance et variance pour des simulations	HS4-2001-60	1					
Terminale ES spécialité	Capacités obligatoires			3	1	1		3
	Suites convergentes	HS4-2001-61	1					
	Suites définies par récurrence	HS4-2001-62	1					
	Visualisation de courbes de niveau	HS4-2001-62	1					
Terminale S	Capacités obligatoires			6	2	6		72
	Limite de suite ou de fonction	HS4-2001-65	1					
	Solution de l'équation $f(x)=k$	HS4-2001-65	1					
	Croissances comparées $\exp(x)$ et $\ln(x)$	HS4-2001-66	1					
	Étude des suites	HS4-2001-67	1					
	Arithmétique	HS4-2001-71	1					
	Surfaces	HS4-2001-71	1					
								Total 973