

PROPOSITION D'UNE PROGRESSION 1^{ère} S – RENTRÉE 2011

Semaines (3)		
Etude de fonctions : fonctions de référence racine carrée et valeur absolue	Géométrie plane	Algorithmie (test...) *calculatrice *algorithme
Semaines (3)		
Second degré	Statistique descriptive	Algorithmie tableur
Semaines (1+0.5 retour))		
Dérivation Nombre dérivé – tangente à la courbe		Logiciel de géométrie dynamique
	TOUSSAINT (7 semaines)	
Semaines (2)		
Trigonométrie	Probabilités Variable aléatoire...écart-type	Géogébra : enroulement Loi des grands nombres : tableur mesure principale : algorithme
Semaines (4)		
Fonction dérivée Lien entre signe de la dérivée et sens de variation		Calculatrice Calcul formel
	NOËL (6.5 semaines)	
Semaines (2)		
Suites : mode de génération des suites-sens de variation des suites		Tableur Algorithmie
Semaines (4)		
Produit scalaire définition et propriétés	Probabilité : modèle de la répétition d'expériences identiques et indépendantes à deux ou trois issues	Algorithmie : calcul de Produit scalaire à l'aide de coordonnées
Semaines (2)		
Suites arithmétiques et géométriques		
	Février (8 semaines)	
Semaines(3)		
Produit scalaire : vecteur normal et applications du produit scalaire		Algorithmie : test vecteurs normaux ou équation de droite
Semaines (3)		
Epreuve de Bernoulli...coefficients binomiaux, loi binomiale		
	PÂQUES (6 semaines)	
Semaines (2)		
Échantillonnage	Approche de la notion de limite d'une suite à partir d'exemples	Algorithmie pour les limites de suites
	DÉBUT JUIN (4 semaines)	