



Code : BRU17	Le tunnel de Samos	
Durée de l'activité: 2 heures	Lieu: LA PLAINE / NO	Infos : Infosciences Tel : 02/650.53.54 / 57.43 Mail : infosciences@ulb.ac.be
Description de l'activité	Après un bref rappel historique, nous expliquerons la stratégie qui a vraisemblablement été utilisée au 6ème siècle avant J. C. pour assurer le succès de la construction d'un tunnel sous une colline de l'île grecque de Samos. Nous proposerons alors aux participants de procéder à une petite simulation sur calculatrice graphique. Les calculatrices seront mises à disposition pendant la durée de l'activité.	
Objectifs pédagogiques	Montrer une application pratique de notions fondamentales et élémentaires de géométrie plane à des élèves de 3ème ou 4ème secondaire.	
Pré-requis des élèves	Triangles semblables, rapport de similitude, coefficient de direction d'une droite.	
Document pédagogique	Oui	 Remis par l'organisateur à l'issue de l'activité !
Rem : Vous serez invités le jour de l'activité à remplir une fiche d'évaluation à remettre à l'organisateur sous enveloppe fermée.		