



T³ Wallonie vous invite

Depuis septembre 2015, le groupe T³ Wallonie a engagé un projet pédagogique de deux ans avec des établissements d'enseignement secondaire de Wallonie et de Bruxelles. Ce projet vise à intégrer l'usage des outils informatiques dans les classes pour répondre aux demandes des nouveaux référentiels de mathématiques.

L'outil installé dans les classes est TI – Nspire CAS en version calculatrice pour les élèves et en version logiciel pour l'enseignant. Cet outil, grâce à ses différentes applications (géométrie 2D et 3D, grapheur, calcul formel, tableur, statistiques, éditeur mathématique, programmation) permet d'éclairer de façon innovante et concrète la plupart des concepts figurant dans les nouveaux référentiels et de créer des séquences pédagogiques dans lesquelles la participation des élèves prend plus de place.

Dans le cadre de ce projet T³ Wallonie et le personnel enseignant des établissements partenaires vous invitent à un après-midi de formation afin de découvrir cet outil ainsi que l'usage qu'il en est fait dans les classes de mathématiques.

Nous vous convions donc à une des rencontres organisées au printemps 2016.

Quand ? Où ?

Le **mercredi 23 mars** de 13h30 à 16h30: Athénée Royal Magritte à Chatelet

Le **mercredi 13 avril** de 13h30 à 16h30: Athénée Royal de La Louvière

prof_contact christophepypnoo@gmail.com

Le **mercredi 11 mai 2016** de 13h30 à 16h30 : Centre Scolaire des Dames de Marie
Chaussée de Haecht 68 – 1210 Bruxelles prof. contact isabelle.boudru@skynet.be

Présentation du projet : 13h30

Atelier 1 : 13h40 – 14h30

Intervention des partenaires : 14h30 – 15h20

Pause : 15h20 – 15h40

Atelier 2 : 15h40 – 16h30

Verre de l'amitié : 16h30

Les participants recevront une licence du logiciel TI Nspire Teacher CAS.

Pouvez-vous nous informer de votre participation **au plus tard pour le lundi précédent** cette formation soit à m.solhosse@skynet.be ou au professeur de contact de l'école

Nous espérons vous y rencontrer nombreux



T³ EUROPE

L'initiative T³, Teacher Teaching with Technology a débuté aux Etats Unis. Deux enseignants de mathématiques, convaincus de l'apport des supports graphiques pour enseigner les mathématiques ont collaboré avec Texas Instruments pour développer la calculatrice graphique TI 81 sortie en 1990.

Par la suite, forts de leur expérience avec cet outil, ils ont développé une communauté d'enseignants pour partager leurs idées et les véhiculer auprès de leurs collègues.

T³, Teachers Teaching with Technology, était né

Depuis 1996, le groupe T³ Europe, et donc T³ Wallonie, font partie de cette communauté internationale.

Leurs buts sont

- d'organiser des formations pour épauler les collègues dans la découverte de ces outils,
- de proposer des séquences pédagogiques visant à une meilleure compréhension de différentes notions de mathématiques,
- de stimuler et améliorer l'intégration des outils informatiques dans les classes,
- de créer des activités et des fichiers informatiques à utiliser dans les classes,
- d'aider les enseignants à rendre leurs élèves plus performants.

La technologie prend de plus en plus de place dans la vie des étudiants, c'est notre devoir d'enseignant de les aider à utiliser efficacement ces nouveaux outils pour développer leur apprentissage et leurs recherches et accroître ainsi leur connaissance des mathématiques et des sciences.

Sur le terrain...



Grâce à l'option du logiciel « Affichage de la calculatrice et de son écran », les élèves peuvent suivre la même démarche que l'enseignant.

Travail de recherche ou de préparation individuel accompagné d'un travail sur la calculatrice.



Travail collaboratif en salle informatique

