



## T<sup>3</sup> Wallonie vous invite

Depuis septembre 2015, le groupe T<sup>3</sup> 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 calculatrices pour les élèves et 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 T<sup>3</sup> Wallonie et le personnel enseignant des établissements partenaires vous invitent à une matinée 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 **lundi 7 mars** de 9h30 à 12h30 : Collège Saint Remacle, avenue Ferdinand Nicolay 35 à 4970 Stavelot

**Présentation du projet** : 9h30

**Atelier 1** : 9h40 – 10h30

**Intervention des partenaires** : 10h30 – 11h20

**Pause** : 11h20 – 11h40

**Atelier 2** : 11h40 – 12h30

Repas offert par la Direction du Collège

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

Pouvez-vous nous informer de votre participation :

- formation + repas : pour le lundi 29 février au plus tard
- formation uniquement : pour le jeudi 3 mars au plus tard.

Adresses de contact [m.solhosse@skynet.be](mailto:m.solhosse@skynet.be) ou [stephan.klein@yahoo.fr](mailto:stephan.klein@yahoo.fr)

Nous espérons vous y rencontrer nombreux.



L'initiative T<sup>3</sup>, 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.

T<sup>3</sup>, Teachers Teaching with Technology, était né

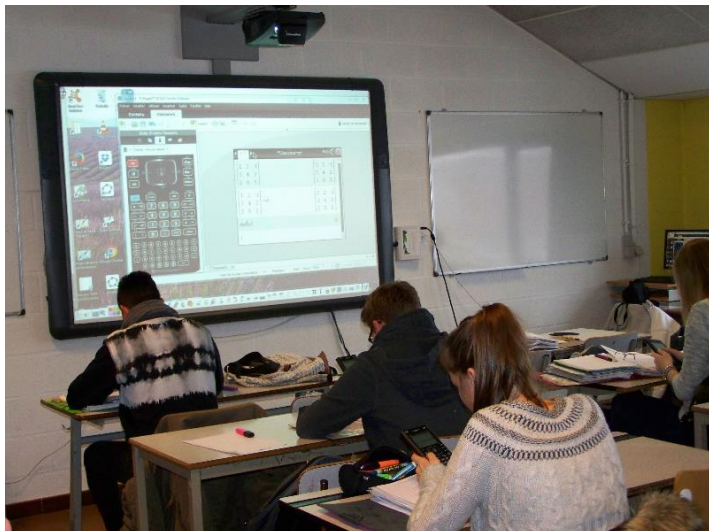
Depuis 1996, le groupe T<sup>3</sup> Europe, et donc T<sup>3</sup> Wallonie, font partie de cette communauté internationale.

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 d'informatique.

