



Les nouveaux programmes de mathématiques au lycée font une place importante à la calculatrice et à l'usage des TIC. L'équipe T³ vous propose un programme de formations afin d'intégrer efficacement ces outils dans votre enseignement au quotidien (Algorithmique, Statistiques et probabilités, calcul formel...).

Simple !

Pour accueillir une formation TI au sein de votre lycée, 2 étapes suffisent : choisir un des sujets ci-dessous, compléter et nous retourner le bulletin d'inscription par fax, par mail ou par courrier.

Concret !

Les formations TI sont assurées par des enseignants utilisant les technologies TI au quotidien.

Efficace !

En 3 heures, vous pourrez manipuler la calculatrice et échanger avec vos collègues, un grand nombre d'idées sur son utilisation en classe au travers d'exemples concrets.

1 Faites votre choix

Module Algorithmme

Cette formation illustre les objectifs du nouveau programme sur l'enseignement des algorithmes au travers d'exemples pratiques et de méthodes concrètes. Des premiers algorithmes élémentaires étudiés en Seconde à ceux portant sur les programmes de Première (applicables à la rentrée 2011) et de Terminale (rentrée 2012) : suites numériques, second degré, équations de droites, produit scalaire, dichotomie et balayage, intégration numérique, etc...).

Module Probabilités et statistiques au lycée

Découvrez des idées pour illustrer les probabilités et les statistiques du nouveau programme de la 2^{nde} à la T^{ale} (loi des grands nombres, loi binomiale, loi géométrique tronquée, loi normale, estimation, intervalles de confiance, etc.).

Module Calcul formel

Dans l'esprit des programmes, ce stage propose quelques activités faisant intervenir le calcul formel sur le logiciel et/ou la calculatrice TI-Nspire™. « Lors de la résolution de problèmes, l'utilisation de logiciels de calcul formel peut limiter le temps consacré à des calculs très techniques afin de se concentrer sur la mise en place de raisonnements » (Extrait du programme).

Prise en main et perspectives pédagogiques de la nouvelle génération de la technologie TI-Nspire™

Cette session vous présente les fonctionnalités des TI-Nspire™ au travers d'applications innovantes propres à développer les échanges en classe et le travail collaboratif.

2 Inscrivez vous, et retournez nous ce document

à l'attention de Sylviane Sertori par fax au 01 41 04 60 23, par mail s-trila@ti.com

ou par courrier à Texas Instruments, 65 Quai Georges Gorse, 92650 Boulogne-Billancourt.

Coordonnées du professeur contact et de l'établissement :

Nom : _____ Prénom : _____

Téléphone : _____ E-mail : _____

Nom de l'établissement : _____

Adresse : _____

Code postal : _____ Localité : _____

Créneaux horaires disponibles pour l'équipe : _____

Nombre d'enseignants qui seront présents lors de la formation* : _____

*La présence de 6 enseignants minimum de votre établissement est nécessaire pour la mise en place de la formation.

Votre chef d'établissement autorise-t-il Texas Instruments à inviter des collègues d'établissements voisins ?

oui non