

# 6<sup>èmes</sup> Journées TRNSYS Francophones

Cette édition des journées francophones est placée sous le thème des applications en bureau d'études : des actions concertées entre LADEME, le CSTB et le groupement de bureaux d'études ICO seront présentées.

Les contributions orientées « applications » venant du monde de la recherche restent cependant, comme tous les ans, les bienvenues.

Les Journées comportent, en première partie, un séminaire d'échange d'idées et d'expériences et, en seconde partie, deux journées de formation pour les nouveaux utilisateurs.

## LEU

Les 6<sup>èmes</sup> Journées TRNSYS francophones se tiendront dans les locaux du CSTB, Sophia Antipolis, France.

Un plan d'accès est disponible sur <http://software.cstb.fr>.

## PUBLICS / OBJECTIFS

Les journées TRNSYS s'adressent tout autant aux utilisateurs expérimentés qu'aux nouveaux acquéreurs de TRNSYS. Elles constituent un moment privilégié pour les échanges d'expériences et les débats autour de l'utilisation de cet outil avancé de simulation thermique dynamique.

## LANGUE

La langue officielle des journées est le français. Un nombre limité de contributions en anglais sera cependant accepté.

## HEBERGEMENT

Une sélection d'hôtels est proposée sur notre site Internet (<http://software.cstb.fr>) pour vous aider à effectuer vos réservations.

# Séminaire TRNSYS

8 mars 2004

Le séminaire TRNSYS sera organisé au préalable aux journées de formation. Il sera axé sur les sujets suivants :

- Les applications de TRNSYS en ingénierie (présentation de projets effectués avec TRNSYS par des bureaux d'études et/ou des industriels, présentation de méthodes de travail, etc.)
- Les nouveaux modèles (modèles du domaine public, bibliothèques commerciales)
- Couplage avec d'autres applications (solveur d'équations pour l'ingénierie EES, outils CAO, simulations thermo-aérodynamiques avec COMIS, TRNFLOW ...)

Toute proposition de contribution est la bienvenue. Veuillez soumettre vos propositions sous forme d'articles et/ou de présentations Powerpoint à

Dr. Werner Keilholz  
CSTB / Applications et Edition Logicielles  
BP 209  
06904 Sophia Antipolis, France  
Tél : +33 (0)4 93 95 67 00  
Fax : +33 (0)4 93 95 67 33  
e-mail : [werner@cstb.fr](mailto:werner@cstb.fr)

**Deadline pour les propositions : 31 Janvier 2004**

## Orateurs invités :

DierFOUQUET, TEP2E : Le calcul dynamique dans les bureaux d'études : hier, aujourd'hui - et demain ?

PaulSETTE : TRNSYS 16 et le nouveau **Simulation Studio**

Le programme final du séminaire sera adapté en fonction des propositions reçues. Il sera publié et mis à jour sur le site WEB d'ITS Bat :

<http://software.cstb.fr/>

La participation aux frais pour le séminaire est de 150 € TTC. Elle inclut le déjeuner.

# 6<sup>èmes</sup> Journées TRNSYS

## Séminaire / Formation

## Bulletin d'inscription

Nom (M., Mme, Mlle) : .....

Prénom : .....

Organisation ou Société : .....

e-mail : .....

Adresse : .....

.....

Code Postal : .....

Ville : .....

Pays : .....

Tél : .....

Fax : .....

Je confirme ma participation (cochez s.v.p.)

au séminaire TRNSYS  
8 mars 2003

à la formation TRNSYS  
9 mars 2003

à la formation TRNSYS  
10 mars 2003

Je propose une contribution pour le séminaire

Titre : .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## Bulletin d'inscription (suite)

Ma proposition entre dans la catégorie suivante :

- Applications de TRNSYS
- Nouveaux modèles
- Couplage
- Autre (précisez) :

.....  
.....  
.....  
.....

Je donne mon accord pour la publication de mon article dans la « bibliothèque en ligne » du CSTB (sur <http://software.cstb.fr>)

- Oui  Non

Je règle la somme de (cochez la case correspondante)

- 150 € net de taxe pour le séminaire (8 mars 2004)
- 495 € pour la formation de base (9 mars 2004)
- 495 € pour la formation avancée (10 mars 2004)

par

- chèque (ci-joint, à l'ordre du CSTB)
- virement bancaire
- veuillez m'envoyer une facture.

Signature

.....

Merci de retourner ce formulaire parcouru, télécopié ou courrier électronique à :

Dr. Wemer Keiholz  
CSTB / SAIL  
BP 209  
06 904 Sophia Antipolis  
FRANCE

TÉL : +33 (0)4 93 95 67 00  
Fax : +33 (0)4 93 95 67 33

e-mail : [software@ cstb.fr](mailto:software@ cstb.fr)

## Formation TRNSYS

9 - 10 mars 2003

Le CSTB propose une formation pour les utilisateurs / futurs utilisateurs de TRNSYS.

La formation aura lieu au même endroit que le 6<sup>ème</sup> séminaire francophone TRNSYS, les deux jours suivants le séminaire. Des exemples seront présentés par des ingénieurs de bureaux d'études utilisateurs de TRNSYS.

Les participants (m.in. 5, m.ax. 10) auront à leur disposition des PC.

La formation couvrira les sujets suivants :

- introduction à **TRNSYS 16** (structure du programme, solveur, fichier d'entrée, composants de base),
- utilisation du **Simulation Studio** (création d'un projet dans l'atelier de simulation, utilisation des macro-modèles et des bibliothèques, exécution des simulations, analyse des résultats),
- ajout de nouveaux composants (utilisation du générateur de code source, implémentation des équations, compilation, édition des liens, "débugger" avec *Developer Studio*),
- exemples de modélisation (bâtiments et systèmes),
- présentation du simulateur aérodynamique COM IS, couplage avec TRNSYS,
- utilisation du logiciel SolidWorks avec le Type 56.

Le programme détaillé du cours pourra être adapté aux besoins des participants.

La formation s'effectuera en français.

La participation aux frais est de 495 € TTC par journée (990 € TTC pour les deux journées). Elle inclut les déjeuners.

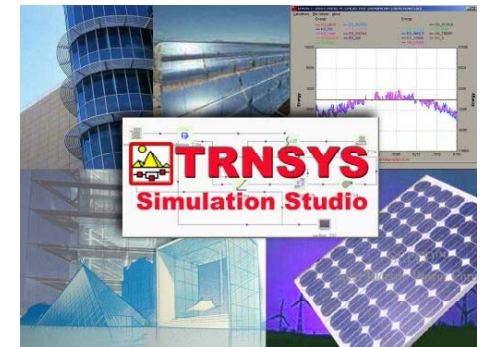
## Les 6<sup>èmes</sup> Journées TRNSYS Francophones et Européennes

Séminaire : 8 mars 2004

Formation : 9-10 mars 2004



### Simulation Dynamique des Systèmes Thermiques



Avec le soutien de l'ADEME

<http://software.cstb.fr/>