

– Acquérir une approche critique des logiciels thermiques proposés sur le marché.

\*\*\*

**APPROCHE PRATIQUE  
DES TRANSFERTS THERMIQUES**  
22–26 novembre 1999

**Objectifs**

- Se former à la modélisation des transferts thermiques en vue de leur maîtrise.
- Traiter avec méthode des applications relevant de la thermique générale.
- Mener à bien une étude de cas.

**Contact**

ICTM, Institut centralien des technologies et du management  
Grande-Voie-des-Vignes,  
92295 Châtenay-Malabry cedex, France.

Tél. : +33 (0) 1 41 13 11 21.  
Fax : +33 (0)1 46 83 92 99.  
formation@ictm.ecp.fr  
<http://www.ictm.ecp.fr>

■  
**APPLICATIONS DE L'ANALYSE  
THERMIQUE ET CALORIMÉTRIQUE  
DANS L'INDUSTRIE  
AGRO-ALIMENTAIRE**

8–10 novembre 1999  
Lyon

**Objectifs**

- Connaître les derniers développements de l'analyse thermique et de la calorimétrie dans le domaine de l'agro-alimentaire.
- Rencontrer des experts, des fournisseurs, des

industriels et des universitaires qui utilisent ces techniques, les intervenants privilégiant la diversité des formes d'échanges avec les participants lors de la présentation de matériel ou de posters et de la table ronde qui clôturera le séminaire.

- S'informer sur les potentialités de ces méthodes pour la caractérisation des ingrédients alimentaires, produits de base et produits finis utilisés dans les filières de l'industrie alimentaire (alimentation humaine et animale), tant au niveau du laboratoire de recherche qu'à celui du laboratoire de contrôle.

**Contact**

Michel Vivier,  
CPE Lyon, Formation permanente,  
31, place Bellecour,  
69002 Lyon, France.  
Tél. : +33 (0)4 72 32 50 60.  
Fax : +33 (0)4 72 32 51 29.  
form-cont@cpe.fr

---

## BOOKS / LIVRES

---

**Manuel de Thermique. Théorie et pratique (2e édition)**  
par Bernard Eyglument.

Éditions Hermès.

---

## THESIS / THÈSE

---

**Jean-Christian Signe**

*Condensation de mélanges non azéotropes de fluides frigorigènes à l'extérieur d'un faisceau de tubes.*

16 avril 1999

CEA/Grenoble – GRETh  
38054 Grenoble cedex 9, France.

**Contact**

C. Marvillet.  
Tél. : + 33 (0)4 76 88 47 88.  
Fax : + 33 (0)4 76 88 51 72.