

L'Association Tunisienne de Mécanique

En collaboration avec

L'Unité de Recherche Energétique & Environnement

Organise

## La 1<sup>ère</sup> Ecole de Modélisation en Réfrigération

12, 13 Juin 2010 Hammamet - Tunisie

### Exposé des motifs

Conformément à ses objectifs et en particulier celui de contribuer à l'enrichissement des connaissances scientifiques et techniques de ses membres et faciliter l'échange d'informations scientifiques et techniques entre eux, l'Unité de Recherche Energétique & Environnement (05/UR/11-14) organise la 1<sup>ère</sup> école de formation qui se rapporte sur la manipulation des logiciels les plus adaptés pour la modélisation des écoulements et des transferts de chaleur, pour la détermination des propriétés thermodynamiques, etc... Parmi ces logiciels on cite :

- FLUENT est un logiciel de modélisation en mécanique des fluides.
- REFPROP est un logiciel qui permet de calculer les propriétés de nombreux fluides et mélanges réfrigérants.
- TRANSYS est un logiciel de simulation des systèmes solaires (systèmes solaires thermiques et photovoltaïques), les systèmes HVAC (Heating, Ventilating and Air Conditioning), systèmes d'énergies renouvelables, la cogénération, les piles à combustible.

Cette école sera animée par certains membres de l'unité de recherche «Energétique & Environnement » et des invités d'autres structures de recherche à l'hôtel El Mouradi Hammamet.

Programme :		Samedi 12 Juin 2010
Horaire	Action	
15H	<b>Inscription + Bienvenue</b>	
16H00 à 18H00	<b>M. Bouden Chiheb</b> : Présentation de TRANSYS UR Energétique des Batiments et Systèmes Solaires	
18H00 à 18H30	<b>Pause café</b>	
18H30 à 20H30	<b>Mme Souari Leila</b> : Présentation de FLUENT UR Energétique & Environnement	
Programme :		Dimanche 13 Juin 2010
9H00 à 11H00	<b>Mme. Abouda Mouna</b> : Présentation de REFPROP UR Energétique & Environnement	
11H00 à 12H30	<b>Evaluation de l'EATM, Clôture</b>	

**M. Kairouani Lakdar**

**Responsable de La 1<sup>ère</sup> Ecole de Modélisation en Réfrigération**