

Séminaire de formation en efficacité énergétique dans les bâtiments
Réaliser une simulation thermique dynamique des bâtiments avec TRNSYS
18-20 mai 2016, IFMEREE Oujda

Mercredi, 18 mai 2016		Jeudi, 19 mai 2016		Vendredi, 20 mai 2016	
09h00 – 13h00	Présentation Générale <ul style="list-style-type: none"> • Contexte • Présentation de la STD • Présentation de TRNSYS • Démarche d'une simulation • Présentation du cas pratique • 	Etude du cas pratique <ul style="list-style-type: none"> • Exploitation et comparaison des résultats • Réflexion sur l'amélioration thermique du bâtiment et simulations paramétriques 	Extension du cas pratique <ul style="list-style-type: none"> • Modélisation d'équipements énergétiques • Modélisation du chauffage par plancher et production solaire 	13h00 – 14h00	Pause déjeuner
14h00 – 17h30	Etude du cas pratique <ul style="list-style-type: none"> • Modélisation du bâtiment • Modélisation de l'environnement • Modélisation des scénarios • Simulation 	Etude du cas pratique <ul style="list-style-type: none"> • Modifications sur la simulation de base et complexification de la modélisation dynamique d'un bâtiment simple. 	Elargissement sur l'utilisation de TRNSYS <ul style="list-style-type: none"> • Simulation sous TRNSYS17-3D • Sujets variables selon temps et besoins • Conclusions 	13h00 – 14h00	Pause déjeuner

*Pause café : matin (10h45 – 11h), après-midi (15h45-16h)