



## **Robot Structural Analysis 2012 Essentials training (3 jours)**

### **JOUR 1\***

#### **Général**

- Interface Utilisateur
- Préférences
- Gestionnaire des objets
- Modélisation géométrie (nœuds, barres, appuis,...)
- Outils de modification
- Charges (nœuds et barres)
- Combinaisons des charges

### **JOUR 2\*\***

#### **Conception des Ossatures métalliques**

- Propriétés avancées / Acier (excentremets , tirants,...)
- Définition des types de barre
- Vérification des barres
- Conception optimisée
- Assemblages métalliques

### **JOUR 3\*\***

#### **Conception des Structures en Béton**

- Définition des types de de barre
- Analyse des poutre BA
- Analyse de poteaux BA
- Option de maillage / base (maillage et modèle de calcul de panneau)
- Conception de ferrailage des dalles

Plus d'information, contactez-nous  
au +32 (0)81 71 99 60

i-Theses sprl  
Rue Jean Sonet 21 bte 4  
5032 Isnes  
T: +32 (0)81 71 99 60  
F: +32 (0)81 71 99 69

[info@i-theses.com](mailto:info@i-theses.com)  
[www.i-theses.com](http://www.i-theses.com)

**Prérequis obligé: Principes de base de résistance des matériaux et des études de stabilité**  
(\* ) JOUR 1 obligatoire pour suivre JOUR 2 ou JOUR 3  
(\*\* ) On peut suivre JOUR 2 sans JOUR 3 et vice versa