



# PHISIM1 : LOGICIEL METIER

## □ LES OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

Savoir modéliser et simuler le fonctionnement de systèmes dynamiques multi domaines physiques.

## □ LES PERSONNES CONCERNEES :

Cette formation s'adresse aux Ingénieurs et techniciens désirant modéliser et simuler le fonctionnement de systèmes dynamiques multi domaines physiques.

## □ LE CONTENU DE LA FORMATION :

### ➤ **Présentation de l'environnement PhiSim**

- Niveaux schéma block (bibliothèque)
- Manipulation des ports entrée/sortie PhiSim

### ➤ **Les bibliothèques métiers**

- Thermodynamique.
- Hydraulique et pneumatique.
- Energie.
- Simulation.
- Process Control et surveillance.
- Equipement industriel et machines.
- Mécanique et système de compression.
- Automobile.
- Analyse de vibration et contrôle.

### ➤ **La bibliothèque thermofluide**

### ➤ **Les liens avec Simulink.**

### ➤ **Exemples d'application**

- La modélisation de moteur suralimenté
- Circuit hydraulique
- Modèle thermique
- Modèle mécanique
- Modèle électrique





□ METHODE PEDAGOGIQUE :

Cette formation comportera systématiquement un volet théorique et un volet pratique, uniformément répartis sur la durée de la session. Le volet pratique permettra d'illustrer les concepts théoriques par des exercices simples.

□ LES PRE REQUIS :

Connaissance des logiciels MATLAB / SIMULINK.

□ LES SESSIONS « PHISIM1 » EN 2011 :

**PRIX :** 1300 € HT (Stages INTRA, nous consulter).

**DUREE :** 3 jours.

**LIEU :** Paris (Stages INTRA, nous consulter).

**DATES :** Du 3 au 5 mai 2011 - Du 10 au 12 octobre 2011. (\*)

*(\*) De nouvelles dates de stages catalogues sont régulièrement reprogrammées tout au long de l'année, n'hésitez pas à nous contacter pour plus de précisions.*

□ STAGES INTRA :

Pour les stages INTRA, le contenu du cours et des exercices pourra être personnalisé pour répondre à des attentes spécifiques.

Pour tout renseignement complémentaire, merci de contacter :

Hassane EL BAAMRANI : Responsable Formation  
SHERPA Engineering – 12, avenue de Verdun – 92250  
LA GARENNE- COLOMBES

Tel : 01 47 82 08 23 – Fax : 01 47 82 00 96 –

Email : [formation@sherpa-eng.com](mailto:formation@sherpa-eng.com)

