


## Scilab® : migration des applications MATLAB® vers Scilab®

Fiche Descriptive	
<p><b>Responsable de formation :</b> Mr Pierre GRIVELET Ingénieur Ecoles centrale de Paris, expert en traitement du signal et programmation informatique</p> <p>Tel : 04 42 90 52 69 Fax : 04 42 90 52 61</p> <p>RMS - Le Myaris 355, Rue Albert Einstein BP 40054 13792 Aix en Provence cedex 3</p> <p><b>Date et lieu de la formation :</b> 27-30 Septembre 2011 à Aix en Provence</p> <p><b>Durée :</b> 4 jours</p> <p><b>Frais de participation :</b> Inter-entreprise : 1600 Euros H.T./Personne Intra-entreprise : nous consulter  <b>Journée d'application en entreprise : nous consulter</b></p> <p><b>Demande d'information complémentaires :</b> <a href="#">Nous contacter</a></p> <p><b>Téléchargement :</b> <a href="#">Bulletin d'inscription (pdf)</a> <a href="#">Plaquette pédagogique (pdf)</a> <a href="#">Guide du participant (pdf)</a> <a href="#">Cette fiche technique (pdf)</a></p>	<p><b>Objectifs de la formation :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Savoir utiliser efficacement Scilab®</li><li>• Savoir passer une application de MATLAB® à Scilab®</li></ul> <p><b>Publics concerné et connaissances requises :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Techniciens, ingénieurs ou responsables d'équipe amenés à utiliser Scilab® dans le domaine de l'analyse ou de la modélisation de signaux</li><li>• Laboratoire désirant se former à Scilab® ou désirant migrer ses applications de MATLAB® vers Scilab®</li></ul> <p><b>Points forts de nos formations :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Formations orientées métier qui apportent concrètement une réponse aux préoccupations quotidiennes des industriels</li><li>• Les formateurs RMS sont également des ingénieurs projets expérimentés</li><li>• Compréhension intuitive qui consiste à privilégier le sens physique par rapport aux formules mathématiques</li><li>• Mise en application par les participants au travers de nombreux travaux pratiques sur des signaux synthétiques et réels</li><li>• Convivialité : les déjeuners sont pris en commun et le formateur est à la disposition des participants pour discuter de leurs problèmes techniques</li></ul>

## Programme

### Apprentissage de Scilab®

Jours 1 à 3 :

- Le point sur MATLAB® et Scilab®
- Environnement Scilab®, aide en ligne
- Les différences entre MATLAB® et Scilab®
- Le graphique
- Les listes de Scilab®
- Fonctions, librairies et débogage
- Entrées-sorties
- Personnalisation des graphiques, construction des IHM

### Migration MATLAB® - Scilab®

Jour 4 :

- Réalisation d'un portage d'une application MATLAB® en Scilab®

#### Scipad

- Scipad est très commode:
  - Editeur syntaxique (coloration du texte suivant son rôle)
  - Test direct de la fonction ou des instructions



#### Perso graphique par l'éditeur GED

