



RMS & SYSMA

Une écoute à la mesure de votre Innovation

Interlocuteur Formation :

- 04 42 39 74 39
- commercial@rms-sysma.fr
- RMS Zac de la Robole - 195 Rue Auguste Comte 13290 Aix en Provence

Date et lieu de la formation : Nous Consulter

Durée : 4 jours / 28 heures

Objectifs de la formation :

- Savoir utiliser efficacement MATLAB®
- Connaître le potentiel de MATLAB® en traitement du signal

Publics concerné et connaissances requises :

- Techniciens, ingénieurs ou responsables d'équipe amenés à utiliser MATLAB® dans le domaine de l'analyse ou de la modélisation de signaux
- Laboratoire désirant se former à MATLAB®

Points forts de nos formations :

- Formations orientées métier qui apportent concrètement une réponse aux préoccupations quotidiennes des industriels
- Les formateurs RMS sont également des ingénieurs projets expérimentés
- Compréhension intuitive qui consiste à privilégier le sens physique par rapport aux formules mathématiques
- Mise en application par les participants au travers de nombreux travaux pratiques sur des signaux synthétiques et réels
- Convivialité : les déjeuners sont pris en commun et le formateur est à la disposition des participants pour discuter de leurs problèmes techniques



RMS & SYSMA

Une écoute à la mesure de votre Innovation

Jour 1 à 4

Apprentissage de MATLAB® et réalisation d'une petite application :

- **Environnement et terminal MATLAB®, aide en ligne, le path**
- **Le langage MATLAB®**
- **Algèbre avec MATLAB®, vectorisation, calcul matriciel**
- **Structures et structures de contrôle**
- **Visualisation élémentaire**
- **Editeur et programmation de fonctions MATLAB®**
- **Entrées-sorties**
- **Débogueur**
- **Programmation d'algorithme, traitement du signal**
- **Utilisation des outils de la Signal Processing Toolbox**
- **Personnalisation des graphiques, construction des IHM**
- **Réalisation d'une application complète incluant IHM, fonctions de calcul, entrées-sorties, débogage**
- **Limites de MATLAB®**