

Formation MATLAB® : Développement d'applications de traitement du signal

Date et lieu de la formation : Prendre contact avec notre entreprise

Durée de formation : 4 jours

Objectifs de la formation : 

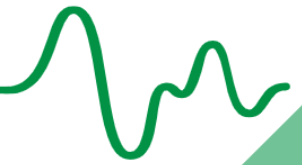
- **Savoir utiliser efficacement MATLAB®**
- **Connaître le potentiel de MATLAB® en traitement du signal**

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**



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®**

Interlocuteur Formation :



04 42 39 74 39

commercial@rms-sysma.fr