



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 :

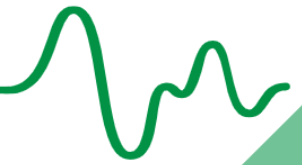
- Formations orientées métier qui apportent concrètement une réponse aux préoccupations quotidiennes des industriels.
- Les formateurs RMS sont également des ingénieurs projets expérimentés.
- Compréhension intuitive qui consiste à privilégier le sens physique par rapport aux formules mathématiques.
- 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.

Déroulement :

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'algorithmes, 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