



Formations Industrie de l'organisme de formation ProFormalys

Initiation à SCILAB

Objectifs : A l'issue de la formation, le stagiaire est en mesure d'utiliser SCILAB et connaître son potentiel en traitement du signal.	Personnes concernées Ingénieurs, techniciens ou responsables d'équipes amenés à utiliser SCILAB dans le domaine de l'analyse ou de la modélisation de signaux. Laboratoires désirant se former à SCILAB. Pré-requis : Aucun.
PROGRAMME	PEDAGOGIE
Environnement et terminal SCILAB – Présentation des fenêtres et onglets de l'environnement de développement SCILAB, des commandes pratiques ainsi que des outils d'aide qui facilitent son utilisation.	Le Formateur Spécialiste de SCILAB. Méthodes pédagogiques Exposés, diapos, exercices. Une attestation de stage est remise aux participants à l'issue de la formation.
Le langage SCILAB, algèbre avec SCILAB Savoir manipuler les différents types : – <u>de données</u> : les variables et les matrices utilisées avec le logiciel – <u>d'opérateurs</u> : arithmétiques et logiques – <u>de fonctions</u>	Modalités d'évaluation Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.
Débogueur – Savoir manipuler le débogueur de SCILAB.	Intra entreprise Lieu de formation : dans la ville de votre choix.
Entrées – sorties – Savoir importer et exporter des données, savoir manipuler les fonctions de lecture et d'écriture de fichier.	Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux Tarif par personne.
Personnalisation des graphiques – Présentation des différentes fonctions de trace pour la visualisation et la génération d'un graphique 2D et 3D. Savoir exporter et enregistrer une figure.	
Réalisation d'une application complète incluant fonctions de calcul, entrées - sorties, débogage – Développer ses premiers programmes avec SCILAB incluant des scripts, des structures de contrôle, des fonctions et des sous-fonctions, des exécutions conditionnelles et des boucles.	
	2 jours 1150 € H.T. Réf : IND113

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *Initiation à SCILAB*

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : contact@proformalys.com - Fax : 01 48 74 39 98
Toutes les formations Industrie de notre organisme de formation sur www.proformalys.com