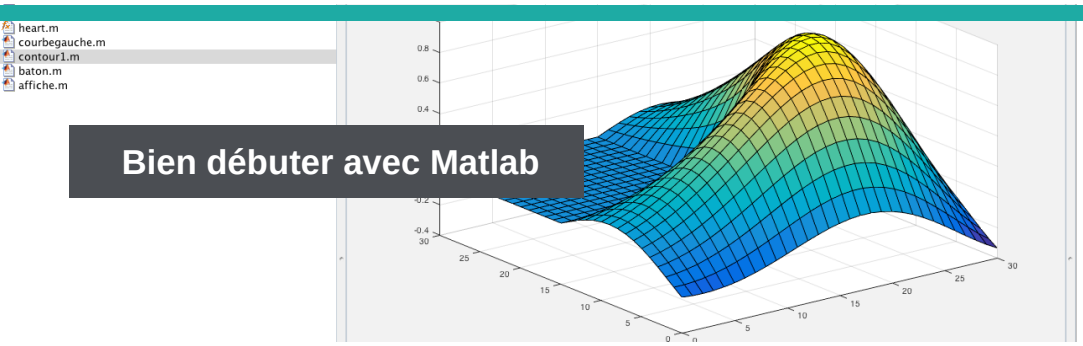
MATLAB Fondamentaux



Bien débuter avec Matlab

Formation : Matlab Fondamentaux

Référence : MAT1

Durée : 3 jours – 21 heures

Dates : voir calendrier INTER

Niveau : débutant

Support de cours : français

Lieu : à distance, Paris ou sur site

Tarif : 1750 € HT

Date de mise à jour : 20/01/2023

Nos engagements pédagogiques !

- Des salles équipées de vidéoprojecteurs et de PC
- Des outils performants et adaptés aux formations en classe virtuelle
- 50% de cours théorique
- 50% d'exercices pratiques
- Des formateurs qualifiés et **expérimentés**
- Chefs de projets, ingénieurs dans l'industrie

Renseignement et inscription

Demandez votre formulaire d'inscription :

+ 33 (0)1 69 88 85 29

Description

L'objectif de la formation est d'acquérir la maîtrise de MATLAB®, de son interface, de ses capacités de calcul numérique et d'apprendre à programmer en langage MATLAB®. Cette formation offre une introduction complète à l'environnement MATLAB®.

Public concerné

Ingénieurs, développeurs, scientifiques, enseignant, chercheurs, etc.

Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Manipuler l'ensemble de l'interface MATLAB
- Utiliser les commandes simples et avancés de MATLAB afin d'écrire des scripts et des fonctions performants
- Importer, exporter, traiter et afficher des données et des graphes de tous types
- Créer une Interface Graphique Utilisateur pour une application spécifique

Prérequis

Une formation initiale scientifique est souhaitable.

Programme de la formation

Introduction à MATLAB

- Présentation du logiciel
- Interface utilisateur
- Les variables et leurs différents types
- Commandes de base

Les graphes MATLAB®

- Afficher les variables
- Les différents types de graphes
- Menus et édition
- L'onglet PLOTS

Les bases de la programmation

Styrel : bien plus qu'une formation !

- Intégrateur en Informatique Industrielle depuis 30 ans
- Une vision terrain indépendante de tout constructeur
- Des solutions complètes, du logiciel au matériel, en passant par le service

Notre centre de formation

N° d'enregistrement Formation Continue :
11 91 02 737 91

NATIONAL INSTRUMENTS Silver Alliance Partner

LabVIEW

En situation de handicap ?

Contactez notre référent handicap :

Tél. : +33 1 69 88 85 29

handicap@styrel.fr

- Scripts et fonctions
- Matrices, cellules et structures
- Commandes avancées
- Exécution des codes

Programmation améliorée

- A faire
- A ne pas faire
- Astuces et optimisation
- Débogage

Import-Export

- Importer des données
- Exploiter les données
- Exporter les données
- Images et graphes

Développer une interface graphique

- Prise en main de GUIDE
- Les éléments de contrôle
- Callbacks et Handles
- Graphes

Évaluation et suivi de la formation

A l'issue de chaque demi-journée de formation, une feuille d'émargement est signée, à la fois par le stagiaire et le formateur. Des exercices pratiques de programmation en cohérence avec les objectifs de ce programme, permettent de vérifier l'acquisition des compétences tout au long de la session. Une attestation de fin de formation est remise au stagiaire lui permettant de faire valoir l'acquisition de ses nouvelles compétences.