

Notions d'analyse et de simulation avec Matlab

[Accueil](#) > [RH](#) > [Formation](#)

Objectifs de la formation :

Présenter certaines fonctionnalités de Matlab et les exploiter pour :

dresser une analyse de données basique
simuler, de façon simple, le fonctionnement d'un système physique

Intervenant: Monsieur Jérôme BOSCHE, Maître de conférences à l'UFR des Sciences

Le mardi 7 mars 2023 de 9h à 17h - Pôle Scientifique Saint-Leu / Amiens

Programme :

Présentation de Matlab

Les différentes fenêtres
Les modes de fonctionnement
Les formats de données
Les variables spéciales

Opérateurs de bases dans Matlab

Opérateurs arithmétiques
Opérateurs logiques

Les matrices sous Matlab

Saisie d'une matrice
Fonctions de base
Opérations sur les matrices

Application n°1 : analyse de données

Import d'un fichier de données
Description statistique élémentaire
Ajustement et corrélation
Interprétation graphique

Application n°2 : modélisation et simulation

Représentation matricielle des systèmes (notions)
Simulation avec Simulink
Interprétation graphique

FICHE D'INSCRIPTION

Télécharger
