

# 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

---