

Université de Batna2
 Faculté de Technologie
 Département d'Electronique
 Enseignant de la matière: Prof. F. Abdessemed

Getting Started with MATLAB

Je mets à la disposition des étudiants ce tableau où se trouvent différents liens à des vidéos youtube pour s'approfondir et apprendre Matlab d'avantage.

Getting Started with MATLAB

Learning Module	YouTube Link
What is MATLAB?	https://youtu.be/R-rYijwARBI
MATLAB Variables	https://youtu.be/G40NdpjrL0
MATLAB as a Calculator	https://youtu.be/-nkeGDEJRhs
Creating Vectors	https://youtu.be/XqRlr7u5liE
MATLAB Functions	https://youtu.be/9yNEpXRZPVU
Creating Uniformly Spaced Vectors	https://youtu.be/piYkWySaI6c
Calculations with Vectors	https://youtu.be/E3MzTsL46bk
Creating Matrices	https://youtu.be/IPA6-PNAK14
Matrix Multiplication	https://youtu.be/bpE45Tmycqc

Working with Arrays

Learning Module	YouTube Link
Array Creation Functions	https://youtu.be/a3pFZJChePw
Array Size and Length	https://youtu.be/5hNAqXk9ETo
Accessing Elements of an Array	https://youtu.be/dpC6900Dfg0
Conditional Data Selection	https://youtu.be/tErlzkXmdu8

Program Control

Learning Module	YouTube Link
Logical Operators	https://youtu.be/-7TWS8pdm1A
If-Else Statement	https://youtu.be/kDALOAlfxYY
For Loop	https://youtu.be/70IUTsonldY

Data types

Learning Module	YouTube Link
Structure Arrays	https://youtu.be/-mCnEJQ0eZs
Working with Classes	https://youtu.be/0kx-Q3P1QUY
Symbolic Calculations	https://youtu.be/wEzeMxA6xak