

Université Ziane Achour-Djelfa.

Faculté des Sciences et de la Technologie

Département Génie Civil

Module : INFORMATIQUE 03

Licence 2 / Travaux Publics

2020 / 2021

Semestre : 03

TP

INFORMATIQUE 03

Présenté Par L'enseignant

Mr Mustapha AMOR

Ce TP a pour but de vous familiariser avec l'usage de Matlab. Matlab est un langage de programmation de haut niveau doublé d'un environnement de travail.

Il est principalement utilisé à des fins de calcul numérique (par opposition à Maple par exemple qui fait du calcul formel). Il est largement utilisé dans les domaines de l'ingénierie et des mathématiques appliquées. Apprendre à l'étudiant la programmation en utilisant des logiciels faciles d'accès (essentiellement : Matlab, Scilab, Mapple ...). Cette matière sera un outil pour la réalisation des TP de méthodes numériques en S4.

Contenu de la matière :

1.Introduction

2.Aspects élémentaires

3.Vecteurs

4.Matrices

5.Programmer en Matlab

6.Lecture de données et graphisme

7.Conclusion - Programme