Fiche technique

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE FRERES MENTOURI -CONSTANTINE
FACULTE DES SCIENCES EXACTES
DEPARTEMENT DE MATHEMATIQUES
TEL : 031-81-90-08
FAX : 031-81-90-11

REF:019 /F.S.E /D.M/2018.

Constantine, 23 Janvier 2018

Notions de base dans l'organisation des données avec Excel

Volume horaire global **15 heures.**

Visées et objectifs

Ce cours se propose d'introduire de manière attractive et compréhensible les notions de base de l'organisation des données avec Excel. Son but est de fournir à nos fonctionnaires qui ont des charges administratives les outils et techniques qui permettent de gérer et d'exploiter de la manière la plus convenable les données en leur possession.

Le but essentiel est de fournir les moyens pour savoir organiser, synthétiser et présenter les données afin de les rendre plus intelligibles et mieux interprétables.

La présentation et la synthèse des données se fait tout aussi bien sous forme numérique que graphique. L'apprentissage durant cette formation doit se faire de manière active et pratique. Il suffit de prendre connaissance des techniques impliquées et de les manipuler à quelques reprises pour les maîtriser convenablement.

Contenu de la matière

I- Collecte des données

II- Organisation des données

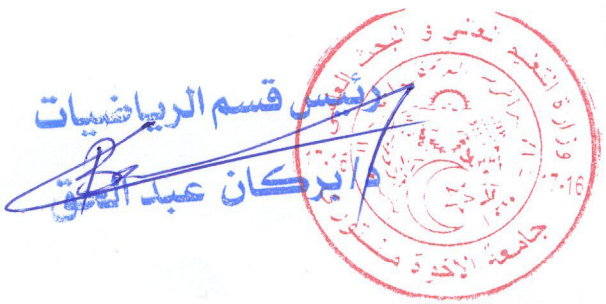
II- Tableaux brut de données

III- Manipulations sur un tableau brut de données

IV- Manipulations sur un tableau épuré de données

Spécificité de ce cours

La méthode la plus adaptée pour l'assimilation efficace et rapide de cette matière est la forme « ateliers ». Le cours n'est pas prodigué d'une manière magistrale mais est donné sous forme alternée : définition de la notion puis manipulation immédiate sur un exemple par l'apprenant.

Chaque chapitre évoqué dans la table de matière recèle de multiples notions, mais il n'y a pas d'échelonnement de la difficulté. Ce ne sont, du début à la fin, que des méthodes conventionnelles dont il faut prendre simplement connaissance.

Il n'y a pas nécessité de logiciels spécialisés, Excel est tout à fait suffisant pour arriver aux résultats les plus probants.