Matière: Visualisation des données

Enseignant responsable : Anis JEDIDI

Enseignantes de TP: Marwa LOUKIL, Maysam

CHAARI, Rania SLIMEN, Amal BOUDAYA

Auditoire:

T-LSI-ADBD



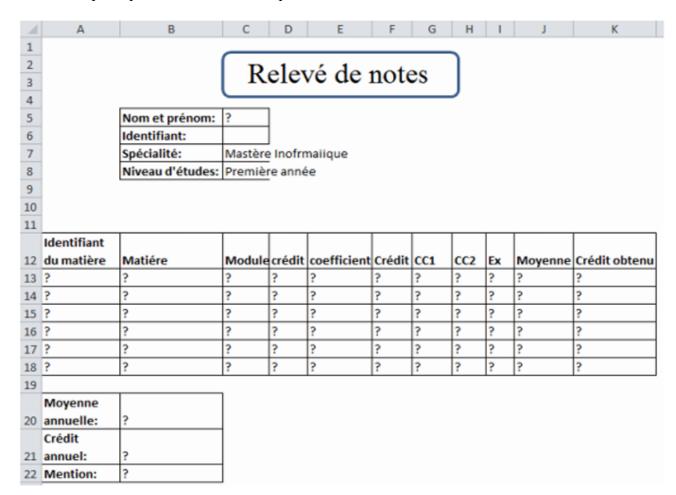
Visualisation des données

TP n°2

Cet exercice consiste à réaliser le relevé de notes d'un étudiant donné.

Pour réaliser ce travail, vous allez utiliser les trois feuilles de calculs « Listes de matières »,

- « liste des notes » et « relevé de note».
- 1. Dans la feuille « relevé de note », le tableau suivant représente le relevé de notes d'un étudiant. Saisissez les formules appropriées dans le relevé, de manière à ne plus avoir qu'à saisir la référence d'un étudiant pour qu'Excel aille automatiquement effectuer les contrôles nécessaires.



- ➤ Chercher la référence, la désignation, le coefficient, le crédit d'une matière, ainsi que son module associé, en utilisant la feuille de calcul « Listes de matières ».
- ➤ Récupérer le nom, le prénom, la note du contrôle continue 1, la note du contrôle continu 2 et la note de l'examen de l'étudiant, suivant son identifiant, en utilisant la feuille du calcul « liste des notes ».

- ➤ Faire les calculs nécessaires pour obtenir la moyenne de chaque matière pour un étudiant donné en tenant compte des pourcentages des épreuves (contrôle continue 1, contrôle continu 2 et l'examen).
- ➤ Déterminer la valeur du crédit obtenu pour chaque matière selon un étudiant donné, sachant que :
 - Si la moyenne d'une matière est supérieure ou égale à 10, alors le crédit de cette matière est obtenu.
 - Si la moyenne des matières qui appartient au même module est supérieure ou égale à
 10, alors le crédit est obtenu pour toutes les matières de ce module.
 - Dans le cas contraire, le crédit n'est obtenu.
- ➤ Déterminer la moyenne annuelle de l'étudiant en tenant compte des coefficients des matières.
- ➤ Arrondir la moyenne annuelle à 2 décimal.
- ➤ Calculer le crédit annuel.
- ➤ Déterminer la mention de l'étudiant, sachant que :
 - Si la moyenne annuelle est >16, alors la mention est « Très bien ».
 - Si 14<=la moyenne annuelle<16, alors la mention est « Bien ».
 - Si 12<=la moyenne annuelle<14, alors la mention est « Assez bien ».
 - Si 10<=la moyenne annuelle<12, alors la mention est « Passable ».
 - Si la moyenne annuelle<10, alors le grade est « Refusé ».
- > Représentez graphiquement les matières et leurs moyennes sous forme d'histogramme.
- 2. Ajouter un en-tête et un pied de page dans les impressions de feuilles de calcul.