

Exercice Carnet de notes - Etape 1

En prenant pour source le fichier notes.rtf (infotext.free.fr, notes) ou sur Webct, cours JML (cours1) générer un fichier Excel comprenant en colonnes les différentes matières et croisant les notes des élèves et les disciplines. Le document word mentionne par ailleurs des coefficients qui seront utilisés dans une des phases de l'exercice.

Procédure :

1. Créer le tableau Excel, disposer les disciplines en colonnes puis faire correspondre les notes des élèves par matière.
2. Trier les données dans l'ordre alphabétique des étudiants (par nom)
3. Calculer la moyenne de chaque élève (moyenne individuelle)
4. Calculer la moyenne de la classe pour chaque matière (moyenne générale)
5. Calculer ces moyennes en tenant compte des coefficients.
6. Proposer une méthode utilisant les adressages absolus
7. Mettre en forme automatiquement les cellules en fonction des notes obtenues : les notes inférieures à 10 seront en blanc sur fond rouge, les notes supérieures à 16 en blanc sur fond vert.
8. Mettre en forme le tableau : les intitulés des colonnes sont en italique gras ;,

Il conviendra de créer une colonne pour la moyenne simple et une colonne pour les moyennes pondérées.

Générer des graphiques mettant en évidence pour deux disciplines la distribution des moyennes et pour deux étudiants la configuration de ces différentes moyennes.

Insérer ces documents dans un document word.

Arrondir les moyennes à deux chiffres après la virgule.

Insérer une nouvelle colonne intitulée « mention 1 ». Insérer une formule qui permette d'afficher la mention « Admis » si la note est supérieure à 10 ou « Refusé » si cette note est inférieure à 10.

Insérer une autre colonne intitulée mention 2 qui affichera les mentions suivantes : « Refusé (note inférieure à 10), TB (supérieure à 16), « Bien » (de 12 à 16) et passable de 10 à 12.

Se reporter à l'aide d'Excel pour la syntaxe précise des formules

Le tableau Excel et le document word devront être déposés sur Webct à la date qui sera indiquée par la suite, sous la forme d'un fichier compressé.

...