



L'objectif de ce TP est de s'initier à l'utilisation de tableur.

- Exercice 1**
- 1) Affichez les nombres impaires de 1 à 100. Calculer leur somme.
 - 2) Affichez les 100 premiers nombres de la suite suivante : 3; 9; 27; 81; etc. Calculer leur moyenne.
 - 3) Affichez horizontalement : trimestre 1, trimestre 2, trimestre 3,..., trimestre 40.

Exercice 2 - Masquer les lignes de 7 à 15 et les ré-afficher.

- Masquer les colonnes de C à L et les ré-afficher.
- Masquer les lignes de 2,7,9, 11 et 15.
- Masquer les colonnes C, E, H, J et L.
- Insérer des colonnes et de lignes.
- Redimensionner des colonnes et des lignes.
- Modifier la couleur de fond des cellules ;

Exercice 3 Compléter un tableau contenant une liste d'étudiants : nom, prénom, note d'informatique et ville de résidence.

- Afficher cette liste par ordre alphabétique des noms.
- Afficher cette liste par ordre croissant des notes, puis décroissant.
- Afficher cette liste par ville et par ordre alphabétique des noms.

Exercice 4 - Protéger un classeur.

- Protéger une feuille de calcul.
- Protéger des cellules.
- Définir les types de données autorisées à saisir dans un ensemble de cellules.

Exercice 5 - Sur une colonne écrire une liste de numéros de téléphone.

- Convertir une chaîne de caractères en nombre.
- Convertir un nombre en chaîne de caractères.
- Écrire en romain votre date de naissance.

Exercice 6 Dresser un tableau pour calculer le cos, sin, tg, et cotg des angles suivants : 0, 30, 45, 60, 90, 120, 180

Exercice 7 En utilisant l'Assistant Fonction, trouver dans la catégorie Texte la fonction convenable, et la tester sur des exemples, pour :

- Fusionner (concaténer) deux chaînes de caractères.
- Renvoyer un certain nombre de caractères à partir du début de la chaîne.
- Renvoyer un certain nombre de caractères à partir de la fin de la chaîne.
- Renvoyer un certain nombre de caractères à partir du milieu de la chaîne.
- Compter le nombre de caractères d'une chaîne de caractères.
- Transformer une chaîne de caractères en majuscules.
- Transformer une chaîne de caractères en minuscules.
- Supprimer les espaces au début et la fin d'une chaîne de caractères.

Exercice 8 En utilisant l'Assistant Fonction, trouver dans la catégorie Date & Heure la fonction convenable pour :

- Afficher la date actuelle
- Afficher la date et l'heure actuelle
- Afficher l'heure actuelle
- Extraire le jour du mois d'une date
- Extraire le mois d'une date
- Extraire l'année d'une date
- Afficher le jour de la semaine d'une date (lundi = 1)
- Calculer la différence entre 2 dates (nombre de jours)
- Calculer le nombre de jours qui se sont écoulés depuis votre naissance
- Afficher le jour de la semaine de votre date de naissance (lundi, mardi, etc.)
- Convertir votre age en nombre de jours
- Rajouter des jours à une date
- Soustraire des jours d'une date

Exercice 9 - Insérer un commentaire dans une cellule.

- Sur une colonne contenant des notes d'étudiants, faire la mise en forme conditionnelle suivantes :
- Les notes < 10 en italique avec arrière plan rouge. - Les notes ≥ 12 en gras avec arrière plan vert.

1 test: Solutions

1.1 Some Solutions

Solution 1

Solution 2

Solution 3

Solution 4

Solution 5

Solution 6

Solution 7

Solution 8

Solution 9

1.2 Extra Solutions