

**Population de la France métropolitaine au 1er janvier 2005**

NOM : .....  
 Prénom : .....  
 Classe : .....

**PARTIE 1 :**

Faire une recherche sur Internet, dans un moteur de recherche :

1. Chercher le site de l'INED sur la **population** de la **France** (Institut National des Études démographiques).
2. Recopier l'adresse du site : .....
3. Cliquer sur la pyramide des âges : un tableau sur la population de la France au 1er janvier 2005 apparaît.
4. Recopier la population totale de la France : ..... habitants.

**PARTIE 2 :** Ouvrir le fichier « act stat (tableur).sxc »

**TABLEAU 1 :** Certaines données du site de l'INED sont présentées dans un tableau.

1. Recopiez la **formule** de calcul qui a été tapée dans la cellule bleue « D8 » et qui donne comme résultat « 25 344 617 ». *(On peut lire cette formule dans la ligne de saisie, en haut.)*  
 .....
2. Recopiez la formule qui a été tapée dans la cellule E8. ....
3. Quelle est la formule qu'il **faut** taper dans la cellule F8 ? .....
4. Complétez sur l'ordinateur la fin de la ligne des effectifs cumulés croissants (cellules F8, G8 et H8).
5. Complétez la cellule C13 (cellule rouge) à l'aide de la formule suivante : **=SOMME(C7:H7)**
6. Si vous avez bien travaillé, le résultat qui s'affiche dans cette cellule (C13) est déjà affiché dans une autre cellule : laquelle ? .....
7. Recopiez la formule qui a été tapée dans la cellule D9. ....
8. Complétez sur l'ordinateur la fin de la ligne des fréquences (cellules E9 à H9).
9. Recopiez la formule qui a été tapée dans la cellule C10. ....
10. Recopiez la formule qui a été tapée dans la cellule D10. ....
11. Selon vous, quelle est la meilleure méthode pour calculer les fréquences en pourcentages : celle de la cellule C10 ou celle de la cellule D10 ? Expliquez pourquoi :  
 .....  
 .....  
 .....
12. Complétez sur l'ordinateur la fin de la ligne des fréquences en pourcentages.

**TABLEAU 2 :**

1. Recopiez le nombre de personnes en France qui sont âgées de 14 ans. ....
2. Recopiez le nombre de personnes en France qui sont âgées de 74 ans. ....
3. Compléter le calcul de la moyenne dans la cellule C20 par la formule : **=MOYENNE(C18:DD18)**
4. Quel est la moyenne d'âge en France ? .....