

### **Exercice 1 :**

Demander à l'utilisateur de saisir son age, puis faire une boucle de 0 à 75  
Afficher dans la console toutes les itérations de la boucle puis afficher au niveau de l'age de l'utilisateur « C'est mon age »

### **Exercice 2 :**

Définir un tableau avec les élèves suivants :

Cédric  
Bernard  
Joseph  
Aurélie  
Chloé  
Anthony  
Denis  
Catherine

Afficher le message suivant dans une div  
« Il y a x élèves dans la classe, voici les prénoms :»  
Puis afficher la liste des prénoms

### **Exercice 3 :**

Définir un tableau avec les prénoms suivants :

Cédric  
Bernard  
Joseph  
Aurélie  
Chloé  
Anthony  
Denis

Définir un tableau avec les noms suivants :

Durand  
Dupond  
Baune  
Michel

**Demander à l'utilisateur de saisir son nom et prénom (attention les champs ne doivent pas être null).**

**Si le prénom n'existe pas, ajoutez le au tableau des prénoms.**

**Si le nom n'existe pas pas ajoutez le au tableau des noms.**

Afficher le message suivant dans une div  
« Il y a x prénoms dans le tableau, voici les prénoms :»  
**Puis afficher la liste des prénoms par ordre croissant**

Afficher le message suivant dans une div  
« Il y a x noms dans le tableau, voici les noms:»  
**Puis afficher la liste des noms par ordre décroissant**

#### **Exercice 4 :**

Un magasin d'informatique souhaite une application lui permettant de gérer son stock, il devra alors saisir le nom du produit, la quantité et le prix sans qu'il ne puisse y avoir de doublons sur le nom du produit.

Ecrire le code qui lui permettra de faire cette saisie, stocker les noms des produits dans un tableau qui seront classés par ordre alphabétique croissant.

Il faudra également stocker dans une variable le montant total du stock et l'afficher.

Afficher un bouton qui permettra à l'utilisateur de voir tous les produits du stock.

#### **Exercice 5 :**

Un fermier souhaite une application lui permettant de gérer sa ferme.

Il souhaite pouvoir stocker ses races de poules ainsi que le nombre d'oeufs qu'elles pondent par jours/semaines/mois/années.

Développer cette application en créant un formulaire lui permettant de saisir les informations suivantes (race, nom, couleur, couleur des œufs, œuf/jour).

Pour calculer le nombre d'œuf par mois, considérer qu'un mois comporte 4,33 semaines.

On considère également qu'une poule pondra 5 œufs/semaine,

Arrondir les calcul à l'entier supérieur.

Retirer 5% de la ponte du mois.

Il ne doit pas y avoir de doublon sur le nom des poules.

Ajouter un bouton « afficher les poules » qui permettra de masquer le formulaire et d'afficher un tableau HTML avec la liste des poules et les informations de ponte.

Afficher également dans le tableau le chiffre d'affaire que la poule représente en considérant les informations suivantes :

Oeuf beige = 1€/œuf

Oeuf bleu = 1,2€/œuf

Oeuf vert = 1,3€/œuf

Oeuf brun = 2€/œuf

Oeuf blanc = 1,6€/œuf

Quand on clique sur le bouton « ajouter une poule » il faudra masquer le tableau pour afficher le formulaire.

Enfin classer les poules par ordre décroissant de celles qui pondent le plus.  
SI vous voulez vous éclater :)

```
function classerSelonPonte(a, b) {  
    return a.nbJ < b.nbJ;  
}
```

```
poules.sort(classerSelonPonte)
```