

PSEUDO CODE

Ce programme permet a l'utilisateur d'insérer des nom pour créer une liste de personnes.
Permet de générer un nombre de groupe voulu par l'utilisateur,
de répartir les personnes aléatoirement dans ce groupe et de façon équitable.

```
listPersonne<- nouveauTableau()
```

```
FONCTION addUserInfo
```

```
DEBUT
```

```
    UserAdd <- la valeur de userInput
```

```
    SI userAdd est different ALORS:
```

```
        listPersonne<- rajoute userAdd
```

```
        appelle la fonction showUserInfo (qui a les valeur dans le tableau)
```

```
    FIN SI
```

```
FIN
```

```
FONCTION showUserInfo
```

```
DEBUT
```

```
    showUser <- VIDE
```

```
    counter <- 0
```

```
    POUR CHAQUE ITERATION RAJOUTER word DANS LE TABLEAU listPersonne  
    ALORS:
```

```
        INCREMENTER showInfo a chaque word =>
```

```
            crée une "liste" est dans cette liste il y a un "paragraphe" ayant le "word"  
avec un "boutton" a droite sur laquelle on appelle une fonction pour effacer  
            cette "liste"
```

```
    FIN POUR
```

```
    met le showInfo dans l'HTML et precisement dans la div qui a pour "id" "display"
```

```
    dans le cas ou la valeur userInput est VIDE le renvoi dans la fonction
```

```
    rend vide l'input (id userInput) apres chaque ajout d'un nom
```

```
    RETOURNER listPersonne
```

```
FIN
```

```
FONCTION removeName(param1)
```

```
DEBUT
```

```
    Efface 1 valeur choisi dans la listPersonne
```

```
    appelle la fonction showUserInfo pour savoir quelle "liste" efface
```

```
Fin
```

```
FONCTION go
```

```
DEBUT
```

```
    names <- listPersonne
```

```
    number <- la valeur de l'id "number" dans notre code HTML
```

```
names_list <- names (J'aurais garder names)
group <- nouveauTableau()
```

```
POUR i <- 0; i strictement plus petit que number; rajoute +1 a i ALORS:
    crée 2 occurrence dans le tableau "group"
FIN POUR
FIN
```

```
size <- name_list.length (attribue a la variable "size" le nombre d'occurrence qui dans le
tableau listPersonne)
groupID <- 0
```

```
POUR i <- 0; i strictement plus petit que size; rajoute 1 a i ALORS:
    rand <- melange les nombre des occurrence de la variable names_list (qui est les valeurs
du tableau listPersonne)
    met les occurrence du tableau group(des tableau dans un tableau)
    rajoute les nom de facon aleatoire dans une occurrence du tableau group
```

```
ajoute 1 groupID
    SI groupID est superieur ou egale number ALORS:
        groupID <- 0
    FIN SI
FIN POUR
```

```
htmlresult <- vide
```

```
POUR i <- 0; i strictement plus petit que (group.length) le nombre d'occurrence dans le
tableau group ALORS:
    ajoute dans htmlresult un paragraphe en gras GROUPE i + 1 et met dans une liste
desordonné
    POUR j <- 0; j strictement plus petit que le nombre group[i].length sinon rajoute une
list undefined; j++ ALORS:
        ajoute dans htmlresult la liste des nom des participant
    FIN POUR
    htmlresult referme la liste desordonner
FIN POUR
```

```
id result dans l'HTML <- htmlresult
```

