

## Exercice 39 – ForEach – TirageAuSort

Objet : Comprendre les fonctionnalités de lecture, d’affichage et de concaténation de la Console **VB.NET** avec des variables type **CHAINE** et **NOMBRE**

Sujet : Créez un nouveau projet dans la solution « **Exercices** » nommé « **Exercice39-ForEach-TirageauSort** » et faire un programme permettant de tirer au sort un participant présent dans un tableau :

- Les prénoms sont stockés « en dur » dans un tableau
- Au démarrage de l’application, l’application vous propose un menu comme suit

```
--- Le grand tirage au sort ---  
  
1-- Effectuer un tirage  
2-- Liste des personnes déjà tirées  
3-- Liste des personnes restantes  
  
0--- Quitter  
  
Votre choix (0,1,2,3) =>
```

- En tapant 1, l’application effectue un tirage au sort parmi les personnes présente dans le tableau. Chaque personne ne peut être tiré qu’une fois et son nom sera stocké dans un 2<sup>nd</sup> tableau « personne déjà tirées » et comparé à chaque tirage.

```
*****  
***** L'heureux gagnant est Patrick *****  
*****  
  
--- Le grand tirage au sort ---  
  
1-- Effectuer un tirage  
2-- Liste des personnes déjà tirées  
3-- Liste des personnes restantes  
  
0--- Quitter  
  
Votre choix (0,1,2,3) =>
```

- En tapant 2, on peut voir la liste des personnes figurant dans ce tableau « personne déjà tirées »

```
*****
***** Liste des personnes déjà tirées *****
*****

Mathieu
Patrick
Benjamin
Jonathan
Thomas
Sofiane
Audrey
Franck
Soukaïna

Appuyez sur ENTREE pour retourner au menu principal...
```

- En tapant 3 on peut voir la liste des personnes qui n'ont pas encore été tirées

```
*****
***** N'ont pas encore fait de correction : *****
*****

Rock
  Alexandre
    Romain
      Dylan
        Emmanuel
          Myriam

Appuyez sur ENTREE pour retourner au menu principal...
```

- Une fois que toutes les personnes ont été tirées au sort, le tableau des personnes tirées sera remis à 0 afin de pouvoir recommencer une nouvelle série.