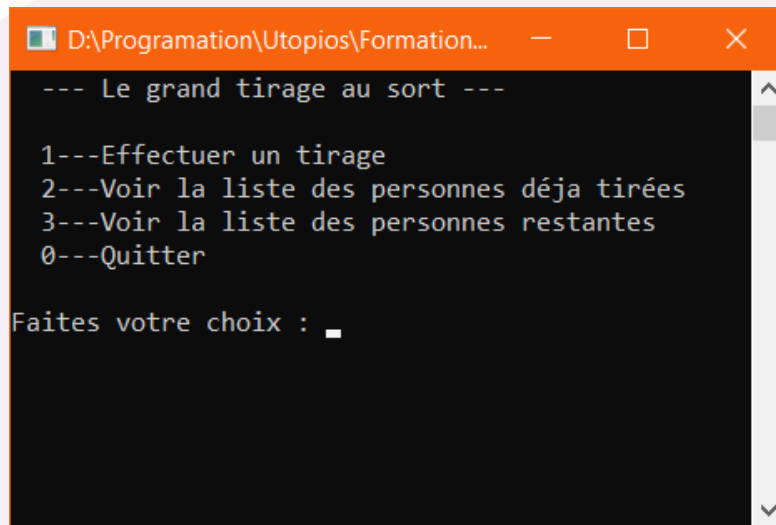


Exercice 39 – The Great TP !

Objet : Comprendre les fonctionnalités des structures conditionnelle **do...while**, **Switch Case** et d'énumération **foreach** avec des **tableaux**.

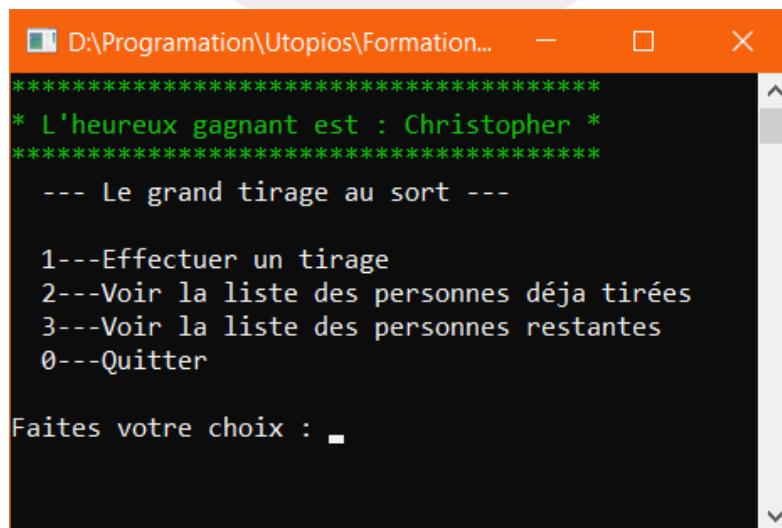
Sujet : Créez un nouveau projet dans la solution « **ExercicesCSharp** » nommé « **Exercice39** » et faire un programme permettant de tirer au sort un participant présent dans un tableau :

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



```
D:\Programation\Utopios\Formation... --- □ ×
--- Le grand tirage au sort ---
1---Effectuer un tirage
2---Voir la liste des personnes déjà tirées
3---Voir la liste des personnes restantes
0---Quitter
Faites votre choix : _
```

- 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 2nd tableau « personne déjà tirées » et comparé à chaque tirage.



```
D:\Programation\Utopios\Formation... --- □ ×
*****
* L'heureux gagnant est : Christopher *
*****
--- Le grand tirage au sort ---
1---Effectuer un tirage
2---Voir la liste des personnes déjà tirées
3---Voir la liste des personnes restantes
0---Quitter
Faites votre choix : _
```

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

```
D:\Programation\Utopios\Formatio...
*****
* Liste des personnes déjà été tirés : *
*****
Sébastien
Allan
  Dominique
    Eric
      Anthony
        Yves
          Aguit
            Adrien
              Jérôme
                Walid
                  Olivier
                    Stéphanie
                      Yannick
                        Christopher
                          Brice

--- Le grand tirage au sort ---

1---Effectuer un tirage
2---Voir la liste des personnes déjà tirées
3---Voir la liste des personnes restantes
0---Quitter

Faites votre choix : _
```

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

```
D:\Programation\Utopios\Formation...
*****
* N'ont pas encore fait de correction : *
*****
Jérôme
Yves
  Aguit
    Olivier
      Walid
        Stéphanie
          Dominique
            Brice
              Yannick
                Anthony
                  Christopher
                    Allan
                      Adrien
                        Eric
                          Sébastien

--- Le grand tirage au sort ---

1---Effectuer un tirage
2---Voir la liste des personnes déjà tirées
3---Voir la liste des personnes restantes
0---Quitter

Faites votre choix :
```

- 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.