

Exercices d'application LINQ

Série 1

Exercice 1 :

Soit la liste d'entiers suivante :

```
List<int> entiers = new List<int> {4,5,2,3,1,1,0,5,8,9,10,15,16,20,21,4,5};
```

Ecrire les requêtes LINQ permettant de :

1. Récupérer tous les nombres supérieurs à 5
2. Récupérer les nombres supérieurs ou égaux à 15 et inférieurs à 20
3. Récupérer les nombres supérieurs à 2, qui sont des multiples de 2, inférieurs à 20, différents de 8

Exercice 2 :

Soit la liste de fruits suivante :

```
List<string> fruits = new List<string> {"Banane", "Ananas", "Cerise", "Framboise", "Groseilles",  
"Pomme", "Poire", "Tomate", "Kiwi", "Raisin", "Mangue", "Datte"};
```

Ecrire les requêtes LINQ permettant de :

1. Récupérer tous les fruits dont le nom contient plus de 5 lettres.
2. Récupérer tous les fruits dont le nom commence par "P", dont la longueur du nom est supérieure à 4, qui contiennent un "o" mais pas de "m"
3. Trier les fruits selon leur longueur