

## Exercice Vue.js – Filtrage de noms

On dispose d'un tableau JSON. Chaque élément du tableau comporte deux propriétés, « id » et « nom ».

```
[
  { id: 0, nom: "marc" },
  { id: 1, nom: "jean" },
  { id: 2, nom: "roger" },
  { id: 3, nom: "béatrice" },
  { id: 4, nom: "alfred" },
  { id: 5, nom: "fred" },
  { id: 6, nom: "kevin" },
  { id: 7, nom: "paul" },
  { id: 8, nom: "amanda" },
  { id: 9, nom: "thierry" },
  { id: 10, nom: "lucas" },
  { id: 11, nom: "serge" },
]
```

1. Disposer les données dans un tableau pour obtenir un résultat trié au chargement de la page :

Nom	A-Z	10
4 - alfred		
8 - amanda		
3 - béatrice		
5 - fred		
1 - jean		
6 - kevin		
10 - lucas		
0 - marc		
7 - paul		
2 - roger		

2. Un clic sur « A-Z » inverse l'ordre du tableau, et « A-Z » devient « Z-A ».
3. Le *select* limite l'affichage à 5, 10 ou 15 éléments (10 par défaut).
4. L'*input* de type text permet de filtrer les noms, sans tenir compte ni de la casse, ni des espaces de début et de fin.

### Indices

- Le filtrage est effectué par imbrication de closures utilisant les fonctions *filter()* et *match()*.
- *match()* implique l'utilisation du constructeur *RegExp*.