

TD AngularJS

- Importer le repository : git clone https://github.com/s3bc40/angularJS_course.git
- [Api de AngularJS pour les nuls](#)

Exercice 1) Créer une calculette

- Créer un fichier html et le remplir avec le bout de code ci-dessous

```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/angularjs/1.5.6/angular.min.js">
</script>
</head>
<body ng-app>
  <div>
    Code à remplir ici
  </div>
</body>
</html>
```

Hints :

- input & ng-model
- {{...}} syntaxe pour afficher une variable

Rendu:

Somme :33

Solution :

[Pour voir la solution cliquez ici !](#)

Exercice 2) Découverte des boucles et des filtres

```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <link rel="stylesheet" href="/css/filtreAndScope.css">
</head>

<body ng-app="monApp">
```

```

<div ng-controller="villeNataleCtrl" ng-init="search=''">

    <!--ICI => Première barre de recherche dans un paragraphe

    ICI => Menu déroulant à 3 options : tri par nom/ville/note-->

<hr>
Classement par ordre croissant:
<hr>
<ol class="columns">
    <div id=colonnel ng-repeat="on veut parcourir la variable
    comments et associer des filtres directement sur cette boucle">
        <li>
            <!--<strong>USERNAME</strong><br>
            VILLE<br>
            NOTE<br>-->
        </li>
    </div>
</ol>
<hr>
Classement par ordre décroissant:
<hr>
<!--MEME CHOSE QU'AVANT MAIS AVEC UN TRI EN SENS INVERSE-->
<hr>

</div>
<script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/angularjs/1.6.7/angular.min.js">
</script>
<script>
    var app = angular.module("monApp", []);
    app.controller('villeNataleCtrl', function ($scope) {
        console.log($scope);
        $scope.comments = [
            {
                "username": "Batman",
                "city": "Gotham City",
                "note": 7
            },
            {
                "username": "Superman",
                "city": "Kryptonopolis",
                "note": 18
            },
            {
                "username": "Aquaman",
                "city": "Atlantis",
                "note": 1
            },
            {
                "username": "Deadpool",
                "city": "Sedona",
                "note": 3
            }
        ]
    });

```

```
},
{
  "username": "Iron Man",
  "city": "Seattle",
  "note": 3
},
{
  "username": "Spiderman",
  "city": "New-York",
  "note": 6
},
{
  "username": "Robin",
  "city": "Gotham City",
  "note": 17
},
{
  "username": "Arthur",
  "city": "Kaamelott",
  "note": 4
},
{
  "username": "David Goodenough",
  "city": "Atari",
  "note": 2
},
{
  "username": "Roparzh",
  "city": "Kaamelott",
  "note": 20
},
{
  "username": "Guethenoc",
  "city": "Kaamelott",
  "note": 19
},
{
  "username": "Guenièvre",
  "city": "Carmélide",
  "note": 17
},
{
  "username": "Léodagan",
  "city": "Carmélide",
  "note": 1
},
{
  "username": "Perceval",
  "city": "Pays de Galles",
  "note": 18
},
{
  "username": "Bohort",
  "city": "Kaamelott",
```

```

        "note": 1
    }
    ];
    });
</script>
</body>
</html>

```

Hints:

- La barre de recherche est un simple **input** avec **ng-model** comme variable de recherche
- Dans un ng-repeat on peut associer des filtres en séparants les directives par le symbole "|"
- Pour l'ordre décroissant il faut ajouter une option au **filtre orderBy**

Rendu :

Rechercher une ville

Menu pour modifier le classement

▼

Classement par ordre croissant:

1. Batman Ville: Gotham City Note: 7	5. Iron Man Ville: Seattle Note: 3	9. David Goodenough Ville: Atari Note: 2	13. Léodagan Ville: Carmélide Note: 1
2. Superman Ville: Kryptonopolis Note: 18	6. Spiderman Ville: New-York Note: 6	10. Roparz Ville: Kaamelott Note: 20	14. Perceval Ville: Pays de Galles Note: 18
3. Aquaman Ville: Atlantis Note: 1	7. Robin Ville: Gotham City Note: 17	11. Guethenoc Ville: Kaamelott Note: 19	15. Bohort Ville: Kaamelott Note: 1
4. Deadpool Ville: Sedona Note: 3	8. Arthur Ville: Kaamelott Note: 4	12. Guenièvre Ville: Carmélide Note: 17	

Classement par ordre décroissant:

1. Bohort Ville: Kaamelott Note: 1	5. Guethenoc Ville: Kaamelott Note: 19	9. Robin Ville: Gotham City Note: 17	13. Aquaman Ville: Atlantis Note: 1
2. Perceval Ville: Pays de Galles Note: 18	6. Roparz Ville: Kaamelott Note: 20	10. Spiderman Ville: New-York Note: 6	14. Superman Ville: Kryptonopolis Note: 18
3. Léodagan Ville: Carmélide Note: 1	7. David Goodenough Ville: Atari Note: 2	11. Iron Man Ville: Seattle Note: 3	15. Batman Ville: Gotham City Note: 7
4. Guenièvre Ville: Carmélide Note: 17	8. Arthur Ville: Kaamelott Note: 4	12. Deadpool Ville: Sedona Note: 3	

Exercice 3) Créez votre contrôleur

```

<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <link rel="stylesheet" href="/css/filtreAndScope.css">
  </head>

  <body ng-app="monApp">

    <input type="text" ng-model="search">
    <select ng-model="order">
      <option value="name">Organiser par nom</option>
      <option value="attaque">Organiser par attaque</option>
      <option value="PC">Organiser par PC Max</option>
    </select>

    <div ng-controller="pokemonGO">

```

```
<div ng-repeat="pokemon in pokemons | filter:{name:search} |
orderBy:order">
  <p>
    <strong>{{pokemon.name}}</strong><br>
    {{pokemon.attaque}}<br>
    {{pokemon.PC}}
  </p>
</div>
</div>
<script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/angularjs/1.6.7/angular.min.js">
</script>

<script>
  ECRIRE LE CONTROLLEUR ICI
</script>
</body>
</html>
```

Voici un pseudo-pokédex pokémonGO codé avec AngularJS. Le but est de créer le contrôleur **pokemonGO** afin d'afficher le résultat suivant :

Bulbizarre

118
1115

Carapuce

94
946

Evoli

104
1071

Pikachu

112
938

Salameche

116
980

Afin d'obtenir les caractéristiques demandées des pokémons, je vous propose de consulter ce site : pokeBip.com. Au minimum, essayez d'avoir 3 pokémons d'affichés sur votre page web.

Hints :

- Inspirez vous de l'**exercice 2** pour pouvoir écrire votre controlleur.
- La **liste** sera représenté par [] et les pokémons à l'intérieurs seront des **objets** {}
- Prenez vos pokémons préférés !

[Soluce ici pour l'exo](#)

- Lien vers les solutions please.
 - [Exercice 1\)](#)
 - [Exercice 2\)](#)
 - [Exercice 3\)](#)