

# TD n°2



Tous les exercices utilisent [Bootstrap](#) pour la partie CSS.  
`ember install ember-bootstrap`

- [Bases emberJS](#)

Créer le projet **td2**

## -- Exercice : choix multiples

### -- Objectifs

1. Model objet
2. Computed properties
3. Tableaux d'objets

### -- Fonctionnalités

1. Lister les produits disponibles
2. Ajouter un ou plusieurs produits disponibles aux produits sélectionnés
3. Ajouter tous les produits disponibles aux produits sélectionnés
4. Retirer un ou plusieurs produits sélectionnés
5. Retirer tous les produits sélectionnés
6. Valider le choix de produits sélectionnés
7. Revenir au choix des produits

### -- Application/Contrôleurs

|                |                                                                                                                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Classe</b>  | <b>Listes</b>                                                                                                                                                                       |
|                | dispolItems<br>Tableau des produits disponibles                                                                                                                                     |
|                | includedItems<br>Tableau des produits à inclure                                                                                                                                     |
|                | selectedDispolItems<br>Tableau des éléments sélectionnés dans la liste des produits disponibles                                                                                     |
|                | selectedIncludedItems<br>Tableau des éléments sélectionnés dans la liste des produits à inclure                                                                                     |
|                | step<br>Variable d'état agissant sur les vues et prenant les valeurs 1 : choix des produits ou 2 : visualisation du choix                                                           |
| <b>actions</b> | addToIncluded()<br>Ajoute les produits disponibles en surbrillance ( <b>selectedDispolItems</b> ) à la liste des produits à inclure ( <b>includedItems</b> )                        |
|                | addAllToIncluded()<br>Ajoute tous les produits disponibles ( <b>dispolItems</b> ) à la liste des produits à inclure ( <b>includedItems</b> )                                        |
|                | removeFromIncluded()<br>Retire les produits sélectionnés en surbrillance ( <b>selectedIncludedItems</b> ) pour les remettre dans la liste des produits disponibles ( <b>items</b> ) |
|                | RemoveAllFromIncluded()<br>Retire tous les produits à inclure ( <b>includedItems</b> ) pour les remettre dans la liste des produits disponibles ( <b>items</b> )                    |

**dispolItems** : à intégrer au model hook

```
[
  {
    "url":
    "https://tutorialzine.com/2018/01/what-every-developer-should-know-about-cryptocurr
ency",
    "title": "What Every Developer Should Know About Cryptocurrency",
    "image":
    "https://tutorialzine.com/media/2018/01/everything-you-should-know-cryptocurrency.p
ng"
  },
  {
    "url":
    "https://tutorialzine.com/2018/01/15-interesting-javascript-and-css-libraries-for-j
anuary-2018",
    "title": "15 Interesting JavaScript and CSS Libraries for January
2018",
    "image":
    "https://tutorialzine.com/media/2018/01/15-interesting-js-and-css-libraries-2018.pn
g"
  },
  {
    "url":
    "https://tutorialzine.com/2017/12/the-best-javascript-and-css-libraries-for-2017",
    "title": "The Best JavaScript and CSS Libraries for 2017",
    "image":
    "https://tutorialzine.com/media/2017/12/the-best-javascript-and-css-libraries-for-2
017.png"
  },
  {
```

```

        "url": "https://tutorialzine.com/2017/10/getting-started-with-graphql",
        "title": "Getting Started With GraphQL",
        "image":
"https://tutorialzine.com/media/2017/10/getting-started-graphql.png"
    },
    {
        "url":
"https://tutorialzine.com/2017/11/9-free-icon-packs-for-web-developers",
        "title": "9 Free Icon Packs For Web Developers",
        "image": "https://tutorialzine.com/media/2017/10/9-free-icon-packs.png"
    },
    {
        "url":
"https://tutorialzine.com/2018/01/10-free-programming-books-you-should-read-in-2018",
        "title": "10 Free Programming Books You Should Read in 2018",
        "image":
"https://tutorialzine.com/media/2018/01/10-free-programming-books-you-should-read.png"
    },
    {
        "url":
"https://tutorialzine.com/2016/12/the-languages-frameworks-tools-you-should-learn-in-2017",
        "title": "The Languages and Frameworks You Should Learn in 2017",
        "image":
"https://tutorialzine.com/media/2016/12/the-languages-and-frameworks-you-should-learn-in-2017.png"
    }
]

```

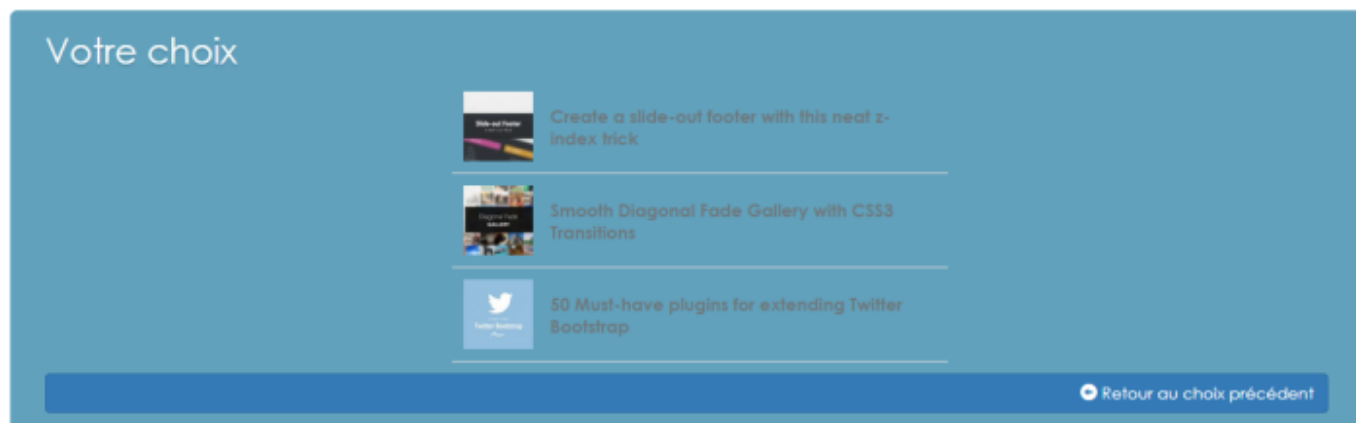
## -- Vues

## -- Interface

### ex1/step/1 :



### ex1/step/2 :



## -- Logique applicative / comportement de l'interface

- Les 4 boutons d'ajout ou de retrait des services à inclure s'activent ou se désactivent (disabled) en fonction du contenu des listes et/ou des éléments sélectionnés
  - bouton ► : ajoute le(s) élément(s) sélectionnés de la liste de gauche à la liste de droite
  - bouton ►► : ajoute tous les éléments sélectionnés de la liste de gauche à la liste de droite
  - bouton ◄ : retire le(s) élément(s) sélectionnés de la liste de droite et les place dans la liste de gauche
  - bouton ◄◄ : retire tous les éléments sélectionnés de la liste de droite et les place dans la liste de gauche
- Un double clic sur l'un des éléments des 2 listes ajoute ou retire l'élément et le passe dans la liste associée
- Le nombre de produits inclus se met à jour en fonction du nombre d'éléments dans la liste de droite
- Le passage à l'étape suivante n'est possible que si la liste de droite n'est pas vide
  - le bouton "Passer à l'étape suivante" affiche la vue suivante (en passant step à 2)
  - la vue affiche la liste des éléments ajoutés dans les éléments à inclure

## -- Exercice : Gestion des contacts

### -- Objectifs

### -- Fonctionnalités

1. Obtenir la liste des contacts et la filtrer
2. Ajouter un contact dans la liste
3. Modifier un contact existant
4. Supprimer un contact

### -- Application/Contrôleurs

|                |                                                                                              |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Classe</b>  | <b>Contacts</b>                                                                              |
|                | contacts<br>Tableau des contacts existants                                                   |
|                | contact<br>Variable contenant le contact à modifier                                          |
|                | tmpContact<br>Variable contenant le contact modifié par le formulaire                        |
|                | operation<br>Chaîne indiquant la <b>modification</b> ou l' <b>ajout d'un contact</b>         |
|                |                                                                                              |
| <b>actions</b> | edit<br>Contrôle l'affichage du formulaire d'ajout/modification                              |
|                | toUpdate(contact)<br>Affiche le formulaire de modification du contact                        |
|                | toAdd()<br>Affiche le formulaire d'ajout d'un contact                                        |
|                | add()<br>Ajoute le contact                                                                   |
|                | update()<br>Met à jour la liste des contacts après validation du formulaire (ajout ou modif) |
|                | delete(contact)<br>Supprime de la liste le contact                                           |

## -- Vue

### -- Components à créer

| Nom                   | Description                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>table-elements</b> | Permet d'afficher une liste d'éléments dans un tableau HTML |
| <b>frm-contact</b>    | Affiche un formulaire de modification de contact            |

## -- Interface

Tester l'appli **Gestion de contacts**

### -- Logique applicative / comportement de l'interface

- Zone filter : filtre l'ensemble des contacts affichés.
- Boutons :

- **[x]** : supprime le contact associé
- **[...]** : affiche le formulaire de modification du contact
- **Ajouter** : affiche le formulaire d'ajout de contact
- Formulaire d'ajout/modification
  - Le champ **nom** est obligatoire
  - Le champ **mail** doit comporter une adresse email valide
  - Le bouton **Valider** ajoute le contact à la liste des contacts et masque le formulaire
  - Le bouton **Annuler** masque le formulaire

## -- Création d'un filtre

Variante sur la suppression permettant l'annulation d'opérations :

1. Créer un filtre permettant de retourner, parmi un tableau de contacts, ceux qui ne sont pas marqués comme supprimés : **contact.deleted=true**
2. Appliquer le filtre à l'affichage de la liste de contacts
3. Modifier la méthode delete du contrôleur
4. Ajouter un bouton Annuler la ou les suppressions (visible s'il existe un élément supprimer) et affichant le nombre de suppressions à annuler, et la méthode **cancelOneDeletion()**

The screenshot shows a web application titled "Contacts". It features a search bar labeled "Filtrer...". Below it is a table with one contact: "ZUCKERBERG", "mark", and "mark@facebook.com". To the right of the contact name is a link "[...] [X]". Below the table are two buttons: "Ajouter..." and "Annuler les suppressions (2)". At the bottom, it says "1 contact trouvé."

From:  
<http://slamwiki2.kobject.net/> - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:  
<http://slamwiki2.kobject.net/richclient/emberjs/td2?rev=1517278637>

Last update: **2019/08/31 14:38**

