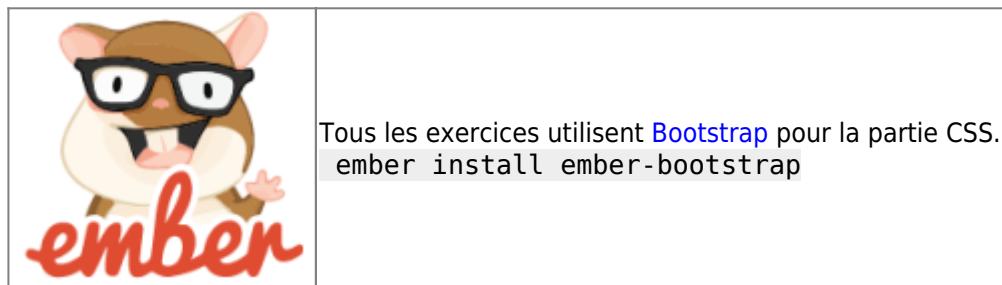


TD n°1



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

- [ECMAScript6 \(2015\)](#)
- [Bases emberJS](#)

-- Exercice : application Note

-- Objectifs

1. Créer un projet
2. Créer des routes
3. Créer/manipuler les templates
4. Créer des classes et instancier des objets
5. Mettre en oeuvre le Data-binding avec [computed properties](#)

-- Fonctionnalités

1. Saisir une note (message textuel) et afficher le nombre de caractères restants (le message est limité à 100 caractères saisis)
2. Enregistrer (pseudo enregistrement)
3. Effacer le contenu
4. Afficher les messages d'info (sauvegarde, modification...)
5. Gérer les changements de classe CSS sur l'affichage d'info

-- Application

Fichier **app/routes/ex1.js**

	Note (EmberObject.extend({}))
	content
	contenu de la note (par défaut : 'Entrez votre texte')
	MAX
	nombre maximum de caractères dans la note (par défaut: 100)
	info
Classe	message temporaire affiché dans la zone info (par défaut: "")
	size
	retourne le nombre de caractères dispo dans la note (* sur content)
	style
	retourne le style css à appliquer sur la zone de message (* sur size)
	alertVisible
	Détermine si l'alert info est visible (* sur info)
	ex1
	model() model hook, doit retourner une instance de Note
Route	save()
	Pseudo enregistrement (Affiche enregistrement + contenu de la note)
	clear()
	vide noteContent

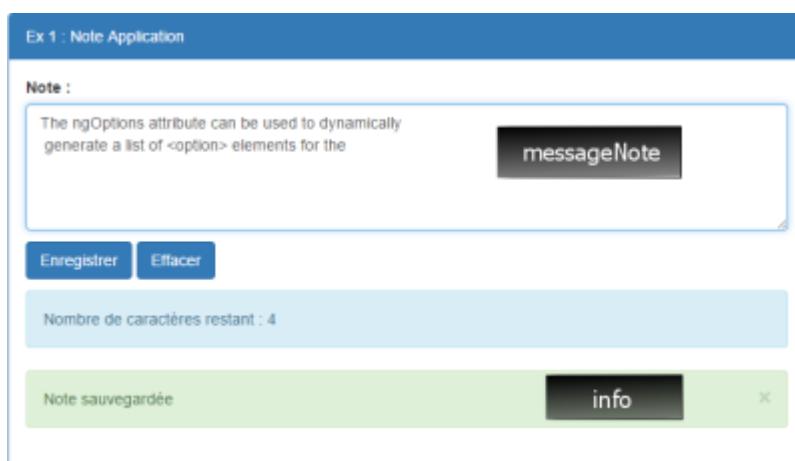
(*) computed property

-- Vue

-- helpers handlebars utilisés

- {{expression}} voir [expressions](#)
- {{textarea ...}} voir [textarea](#)
- {{action...}} voir [actions](#)

-- Interface



-- Logique applicative / comportement de l'interface

- sur saisie dans la zone **messageNote** (textarea), le nombre de caractères restants est indiqué dans la zone **status**
 - la zone **info** apparaît et indique "note modifiée" dès que **messageNote** est modifié
 - Le style de la zone **status** passe à **<fc orange>alert-warning</fc>** si le nombre de caractères

restant est inférieur à 50, et à **<fc red>alert-danger</fc>** s'il est inférieur à 20

- Sur enregistrement (à condition que le message ne soit pas vide) :
 - la zone **info** affiche "note sauvegardée" et sont style passe à **<fc #008000>alert-success</fc>**
- Sur effacement (à condition que le message ne soit pas vide) :
 - la zone **info** disparaît

-- Test en ligne

[Tester l'appli Note](#)

-- Exercice : Choix de services

-- Objectifs

1. Créer des routes avec model
2. Utiliser des helpers handlebar
3. Mettre en oeuvre le Data-binding
4. Utiliser les tableaux

-- Fonctionnalités

1. Sélectionner/désélectionner des services
2. Calculer le montant dû
3. Afficher le nombre de services sélectionnés

-- Application

Route	ex2 (app/routes/ex2.js)
	model
	Retourne le tableau des services
Contrôleur	toggleActive(service)
	change le statut actif du service
	ServicesController (app/servicesController.js)
	total()
	Calcul le total des services actifs (*) voir computed properties and aggregate data
	countActive()
	Retourne le nombre de services actifs (*)

(*) computed properties

A utiliser

- [filterBy](#) pour filtrer les services en fonction de leur propriété **active**
- [forEach](#) pour le parcours des services

Services : à intégrer dans le hook model()

```
[  
  {  
    "name": "Web Development",  
    "price": 300,  
    "active":true  
  },{  
    "name": "Design",  
    "price": 400,  
    "active":false  
  },{  
    "name": "Integration",  
    "price": 250,  
    "active":false  
  },{  
    "name": "Formation",  
    "price": 220,  
    "active":false  
  }  
]
```

-- Vue**-- helpers utilisées**

- Expressions {{expression}}

-- Interface

The screenshot shows a Vue.js application interface titled "Services". At the top, a message says "Choisissez les éléments à inclure" and "2 services sélectionnés". Below this, there is a list of services with their names and prices:

Service	Prix
Web Development	300,00 €
Design	400,00 €
Integration	250,00 €
Formation	220,00 €

At the bottom, the total price is displayed as "Total: 700,00 €".

-- Logique applicative / comportement de l'interface

- Le service **Web development** est sélectionné par défaut
- La classe css d'un service sélectionné est égale à **active**
- La sélection/dé-sélection met à jour l'affichage du nombre de services sélectionnés, ainsi que le **total**

-- Ajout code promo

- La saisie d'un code promo permet d'appliquer un taux de réduction au montant total (si la case est cochée et le code valide)
- La liste des codes est fournie en JS, elle sera ajoutée au model hook

```
{
  "B22":0.05,
  "AZ":0.01,
  "UBOAT":0.02
}
```

Services

Choisissez les éléments à inclure
3 services sélectionnés

Web Development	300,00 €
Design	400,00 €
Integration	250,00 €
Formation	220,00 €
Total:	920,00 €
<input checked="" type="checkbox"/> UBOAT	
Remise :	18,40 €
Total avec remise :	901,60 €

-- Test en ligne

Tester l'appli **Services**

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



Permanent link:
<http://slamwiki2.kobject.net/richclient/emberjs/td1?rev=1516457282>

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