

# TD n°1

 <b>ANGULARJS</b>	Tous les exercices utilisent <b>Bootstrap</b> pour la partie CSS. CDN URL : <a href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min.css">https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min.css</a>
---	--

- Réalisation du TD n°0
- Bases javascript
- Concepts de base AngularJS

## -- Création du/des projet/s

1. Créer un dossier **angular-tds** à partir du Root de votre serveur web
2. Publier **angular-tds** sur github en tant que nouveau repository ;
3. Ajouter **jcheron** à la liste des **colaborators** de ce projet.
4. Créer ensuite un dossier/projet différent pour chaque exercice dans **angular-tds**

## -- Exercice : application Note

### -- Objectifs

1. Créer un module et un contrôleur
2. Utiliser des directives Angular
3. Mettre en oeuvre le Data-binding
4. Utiliser un service (\$cookies)

### -- Fonctionnalités

1. Saisir une note (message textuel) et afficher le nombre de caractères restants (le message est limité à 100 caractères saisis)
2. Enregistrer (côté client en JS)
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/Contrôleurs

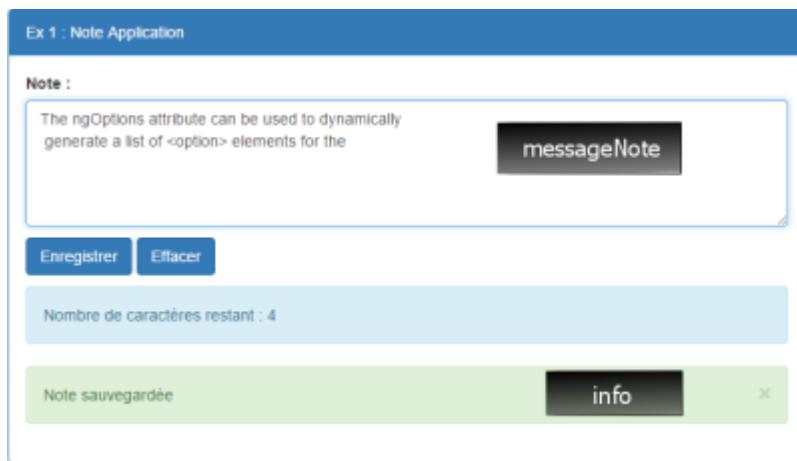
<b>Application</b>	<b>NoteApp</b> (app/noteApp.js)
	<b>NoteController</b> (app/noteController.js)
	messageNote variable stockant le contenu de la note
	info message affiché (modifié, sauvegardé...)
<b>Contrôleur</b>	save() Enregistrement dans un cookie
	clear() vide messageNote

## -- Vue

### -- Directives utilisées

- ng-app
- ng-change
- ng-controller
- ng-click
- ng-model
- ng-bind
- ng-class

### -- 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 son 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 un module et un contrôleur
2. Utiliser des directives Angular
3. Mettre en oeuvre le Data-binding

## -- Fonctionnalités

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

## -- Application/Contrôleurs

<b>Application</b>	ServicesApp (app/servicesApp.js)
<b>Contrôleur</b>	<b>ServicesController</b> (app/servicesController.js)
	services Tableau des services disponibles défini en JSON
	total() Calcul le total des services actifs
	toggleActive() Change le statut d'un service

**Services** : à intégrer dans le contrôleur

```
[  
  {  
    "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  
  }]
```

**Ressources :**

- [Fichier de zone Fr pour angular](#)

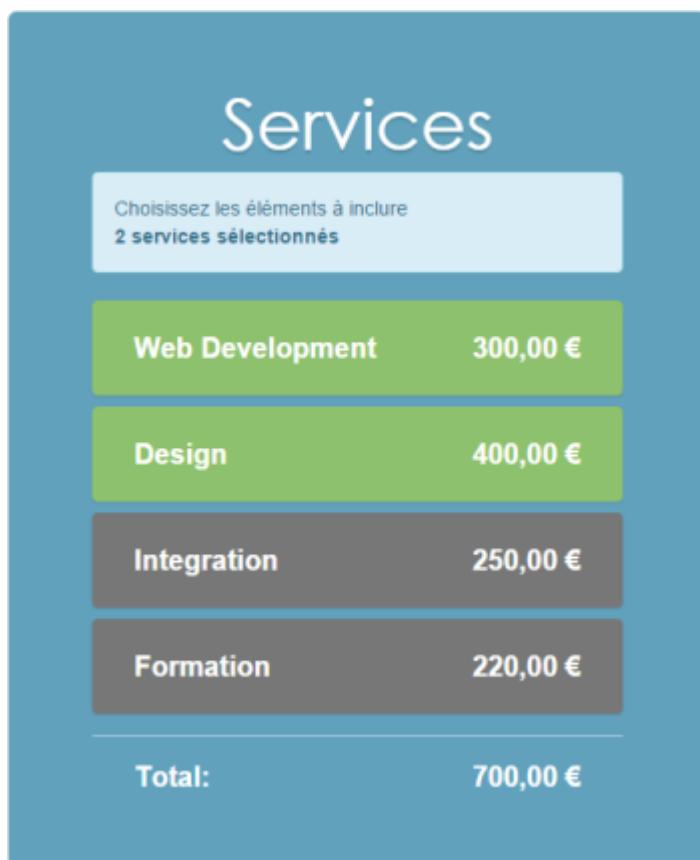
## -- Vue

## -- Directives utilisées

- ng-app
- ng-controller
- [ng-repeat](#)
- [ng-class](#)
- [ng-pluralize](#)
- Expressions {{expression}}

Filtres : currency

## -- Interface



## -- 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 au format JSON, dans un fichier, qu'il faudra charger via le service [\\$http](#) (à injecter dans le contrôleur)

```
{  
    "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 €
<b>Total:</b>	<b>920,00 €</b>
<input checked="" type="checkbox"/> UBOAT	
<b>Remise :</b>	<b>18,40 €</b>
<b>Total avec remise :</b>	<b>901,60 €</b>

## -- Test en ligne

Tester l'appli **Services**

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

Permanent link:  
<http://slamwiki2.kobject.net/slamp4richclient/angularjs/td1?rev=1485254440>

Last update: **2019/08/31 14:40**

