

TD n°1

 ANGULARJS	Tous les exercices utilisent Bootstrap pour la partie CSS. CDN URL : https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min.css
---	--

- [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** ;
5. Publier (commit and push) régulièrement sur github.

-- 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

Application	NoteApp (app/noteApp.js)
	NoteController (app/noteController.js)
	messageNote variable stockant le contenu de la note
	info message affiché (modifié, sauvegardé...)
SlamWiki 2.1 - http://slamwiki2.kobject.net/	
	Contrôleur entier (facultatif) correspondant aux différents statuts possibles : 0⇒Note sauvegardée. 1⇒statut initial. 2⇒reste moins de 20. 3⇒reste moins de 10

-- 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

Application	ServicesApp (app/servicesApp.js)
Contrôleur	ServicesController (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-click
- **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 €
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/slamp4richclient/angularjs/td1>

Last update: **2019/08/31 14:21**

