# ANGULAR

Exercice :

1. Installation et création du premier projet :
   1. Installer Angular et créer un projet avec la CLI Angular <https://angular.io/guide/setup-local>.
   2. Ouvrir le projet dans votre IDE.
   3. Lancer le projet dans un navigateur.
2. Création d’un modèle de donnée :
   1. Créer un dossier *model* dans le dossier *src.*
   2. Créer un fichier *item.interface.ts* dans le dossier *model.*
   3. Créer l’interface *ItemInterface* qui comporte les champs suivants : (*id* de type number, name de type string, *description* de type string, *link* de type string).
3. Créer un dossier *components* et un dossier *services* dans le dossier *src/app*
4. Créer un composant *ListItemComponent* dans le dossier components(conseil : utiliser la CLI).
5. Créer un service ListData dans le dossier *services* (conseil : utiliser la CLI).
   1. Importer le service ListDataService dans le module AppModule.
   2. Créer une méthode *getListData()* dans le service *ListDataService* qui ne prend aucun paramètres et qui retourne un tableau de *ItemInterface (ItemInterface[]).*
   3. Créer un attribut *data* dans le service *ListDataService* qui sera privé et de type *ItemInterface[]* avec 5 éléments par défaut (les éléments auront des valeurs quelconques).
   4. Implémenter la méthode *getListData()* qui retournera la valeur de l’attribut *data*
6. Récupérer les éléments initialisés dans le composant *ListItemComponent* grâce au service *ListDataService*.
7. Afficher les éléments de la liste dans le template du composant *ListItemComponent* de manière générique (conseil : voir la syntaxe de la directive Angular ngFor).
8. Afficher le composant *ListItemComponent.*

# IONIC

*Mise en place du livereload*

1. Installer ionic devapp sur les market place (GooglePlayStore ou AppStore)
2. Lancer ionic dev app
3. Connecter votre téléphone et votre ordinateur au même wifi
4. Lancer la commande suivante dans terminal à la racine de votre projet ionic :

ionic serve --devapp