|  | Année Universitaire : 2023-2024 |
| --- | --- |
| **Workshop n°3 :**  **Routage** | |

Objectifs :

* Créer des routes
* Envoyer un paramètre dans l’url
* Récupérer un paramètre depuis l’url

# Etude de cas:

Nous souhaiterions créer une application pour une agence immobilière spécialisée dans la vente des appartements en utilisant le framework Angular côté FrontEnd. Sachant que la partie opérationnelle (la couche métier) est déjà développée et elle est exposée sous forme des services web côté backend.

Créer une SPA (Single Page Application) permettant à l’utilisateur de:

a. Parcourir une liste de résidences.

b. Parcourir une liste d’appartements selon une résidence sélectionnée.

c. Acheter un appartement.

d. Chercher un appartement par surface.

# Travail à faire :

* 1. Au niveau de AppComponent, créez deux liens « home » et « addResidence » qui pointent respectivement sur les composants **ResidencesComponent** et **FormResidenceComponent**.
  2. Dans le composant **ResidencesComponent** ajoutez un lien détails devant chaque Résidence qui fait la redirection vers la liste des appartements qui appartiennent à cette résidence qui pointent sur le composant **ApartmentsComponent**.
  3. Créez un lien « AddAppartment » qui fait la rediriction vers le composant **FormAppartmentComponent**.
  4. Créez un composant **notFoundComponent** et configurez la route correspondante ayant comme path « **/404** ».
  5. En tapant dans l’url un path inexistant dans la liste des routes prédéfinies, une redirection se fait vers le composant **notFoundComponent**
  6. Devant chaque appartement existe un lien appelé « Détails ». En cliquant dessus:

• Uniquement l’id du appartement correspondant est envoyé dans l’url sous forme

d’un paramètre appelé « id ».

•Une redirection se fait vers le composant appelé DetailAppartmentComponent que vous devez créer

7- Au niveau du composant DetailsApartmentComponent, récupérez la valeur de l’id envoyé dans l’url et l’afficher.