

Après avoir repris la masterclass sur Angular et réalisé l'application de ventes de formations en ligne

1/ Dans la continuité de l'appli fil rouge(M09Web), vous devez d'abord mettre en œuvre une api avec Json Server et récupérer les formations comme vu avec la masterclass

2/ Ensuite, vous devez mettre en œuvre un formulaire d'authentification qui permet aux seuls utilisateurs connectés de passer commande. Veuillez à ce que l'application soit la plus fluide et ergonomique favorisant l'expérience utilisateur.

Utiliser par exemple ce tableau pour gérer les utilisateurs :

```
private users = [  
  {email:'elbab@gmail.com'      ,password:'1234',    roles:['ADMIN','USER']},  
  {username:'hugo@gmail.com'    ,password:'1234',    roles:['USER']},  
];
```

Utiliser les expressions régulières pour vérifier la validité de l'adresse email.

NB : les utilisateurs qu'ils soient Admin ou User servent à s'authentifier alors que le Customer sert à passer commande, ce sont 2 choses différentes.

3/ Trouver un moyen de crypter les données de l'utilisateur connecté avant de les stocker en locale storage, puis de faire l'opération inverse lorsqu'on récupère ces données.

4/ Enfin, vous devez permettre aux seuls administrateurs d'ajouter, modifier ou supprimer des formations, de même il peut passer commande.