

# PROJET “ToDoList”

- Seul un User valide peut créer une ToDoList

- Un User est valide si :

- Son adresse email est au bon format
- Il a bien un firstname et un lastname
- Son password (non crypté) fait entre 8 et 40 caractères et contient au moins une minuscule, une majuscule et un chiffre
- Il a 13 ans ou plus

- Vous pouvez réutiliser le IsValid() vu précédemment



# PROJET “ToDoList”



- Un utilisateur peut n'avoir qu'une seule ToDoList
- Une ToDoList peut contenir de 0 à 10 items
- Un item contient un name (unique), un content (maximum 1000 caractères), une date de création
- Il faut obligatoirement respecter une période de 30 min entre la création de 2 items d'une même liste.
- L'ajout d'un item ne se fait que si l'utilisateur est valide.
- Faire au minimum une fonction `add(Item)` qui ajoute un item dans une `ToDoList`

# PROJET “ToDoList”

À l’ajout du 8ème item, envoyer un mail au User (via une classe EmailSenderService) pour lui indiquer qu’il ne peut plus qu’ajouter 2 items.



*Utilisation obligatoire d’un mock  
pour ne pas implémenter  
le vrai envoi de l’email*