

iOS Evaluation 1



Préparation

Créer le repository **EViOS1** sur votre git personnel.

Une fois vos exercices terminés, poussez vos modifications sur vos repository et partagez-les avec le formateur.

Conseil :

Pensez à gérer le temps !



ex1

Exercise 1

Exercice 1

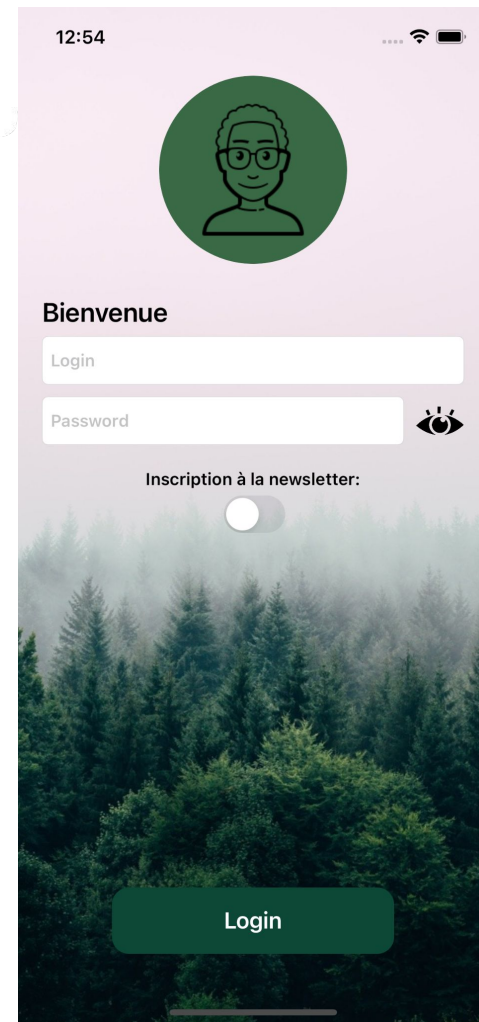
Vous devez créer le design ci-contre.

Celui-ci devra être correctement affiché sur toutes les tailles d'iPhone (*iPhone 12 Mini* -> *iPhone 12 Pro Max*)

Voici quelques contraintes :

- Image d'avatar = 40% de la largeur de l'écran
- Bouton de login = 60% de la largeur de l'écran
- Le fond d'écran devra prendre tout l'écran

Les assets vous seront bien entendu fournis.



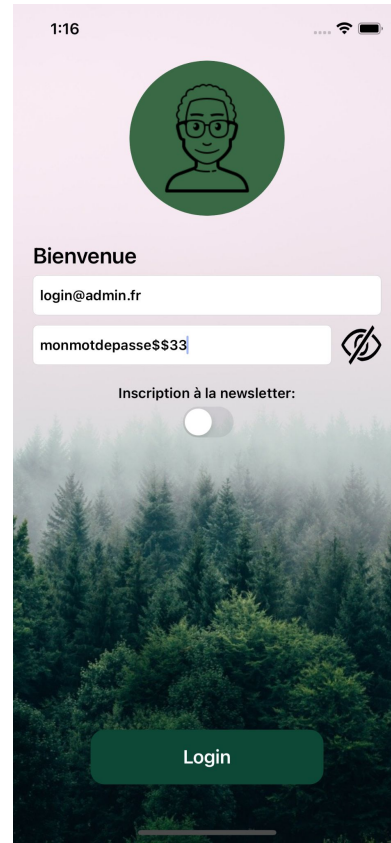
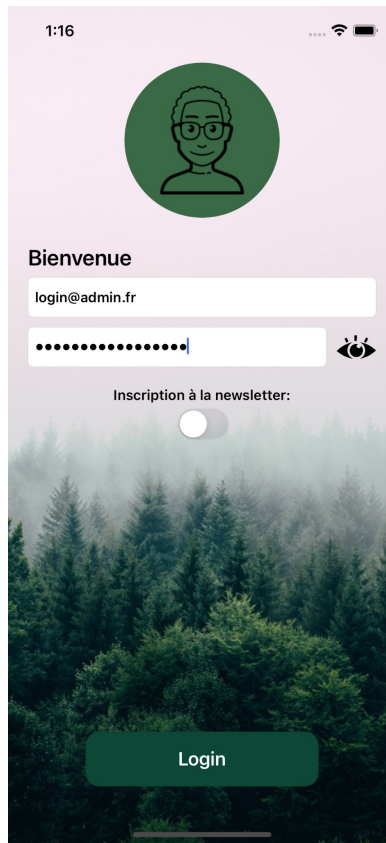
ex2

Exercise 2

Exercice 2

Reprenez le layout de l'exercice précédent, et ajoutez-y les fonctionnalités suivantes :

- Switch newsletter désactivée par défaut
- Bouton Show/Hide password fonctionnel
 - Change d'icône en fonction de l'état
 - Affiche ou non le password dans le champ de saisie
- Pensez à gérer la fermeture du clavier afin que l'utilisateur puisse appuyer sur le bouton de login après avoir saisi ses informations



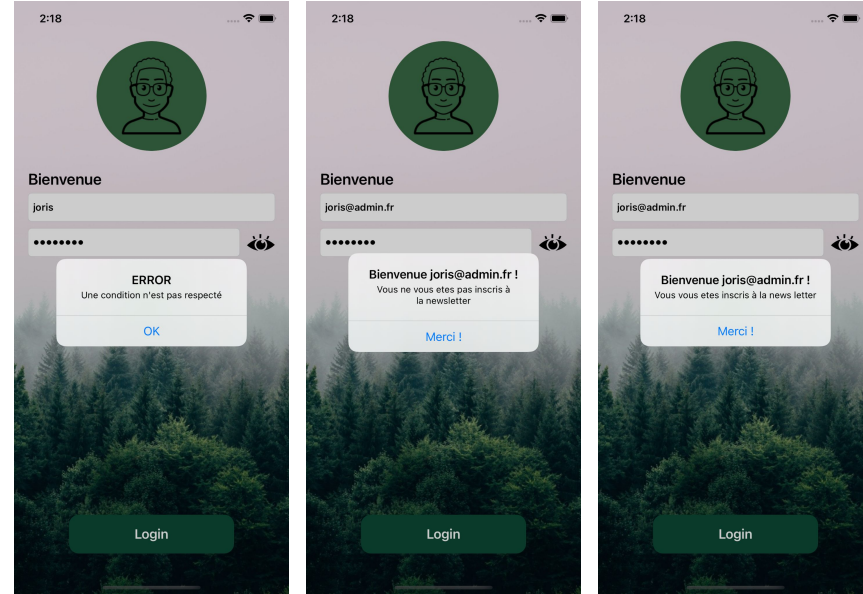
ex3

Exercise 3

Exercice 3

Reprenez votre code de l'exercice précédent et ajoutez-y les fonctionnalités suivantes :

- Lors de l'appuie sur le bouton 'login', récupérer l'intégralité des informations saisies :
 - Login
 - Mot de passe
 - Inscription à la newsletter
- Puis, afficher une popup (UIAlert) de **succès** si
 - Le champ de login n'est pas vide
 - Le champ de mot de passe n'est pas vide
 - Le champ de login comporte au moins un '@'
 - Le champ de mot de passe contient au moins 4 caractères
- Dans cette popup, afficher le nom de l'utilisateur ainsi que le statut de l'inscription à la newsletter
- Afficher une popup (UIAlert) **d'erreur** pour tous les autres cas



ex4

Exercise 4 (bonus)

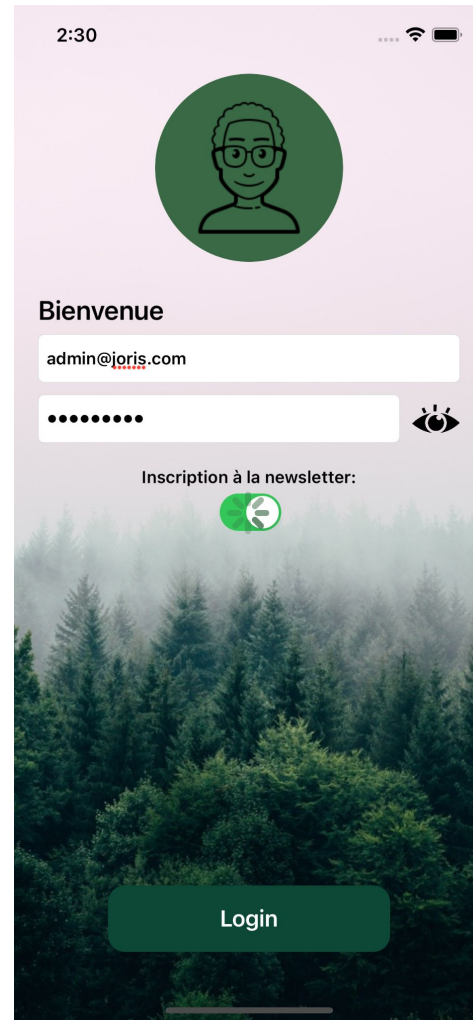
Exercice 4 (bonus)

Reprenez votre code de l'exercice précédent, et ajoutez-y les fonctionnalités suivantes :

- Lors de l'appuie sur le bouton de login, avant d'afficher la popup de succès, simuler un appel réseaux (asynchrone) avant d'afficher la popup de login.

Pour cela, vous pouvez utiliser :

- `sleep(3)`
 - `GCD`
 - `Closure`
- Pendant le temps de chargement (`sleep(3)`), afficher un `UIActivityIndicator` au milieu de l'écran





Restons en contact

neopixl.

A SMILE GROUP COMPANY

115A, Rue Emile Mark
L-4620 Differdange

(+352) 26 58 06 03
contact@neopixl.com