



**Développement d'applications mobiles**

**420-156-LG**

**Enseignante  
Lina Jabbour**

**Travail d'équipe (20% de la note finale)**

**Date début: lundi 29 mai 2023**

**Remise : lundi 12 juin 2023**

Ce travail est fait dans une équipe de deux élèves.

Il s'agit de créer une application mobile React native pour inscription des élèves aux cours.

### Exercice 1 :

Créez une liste de 5 à 7 élèves en format json qui correspond à :

```
[{id_etudiant: "00", nom:"Aucun étudiant sélectionné", session: "1", cours: []},  
  {id_etudiant: "01", nom:"Jean", session: "1", cours: ["Prog1"]},  
  {id_etudiant: "02", nom:"Alice", session: "2", cours: ["Prog2"]}]
```

Mettez la sur un serveur (github, par exemple).

Accédez aux données au début de l'exécution de votre app et remplissez la liste d'élèves.

### Exercice 2. Interface

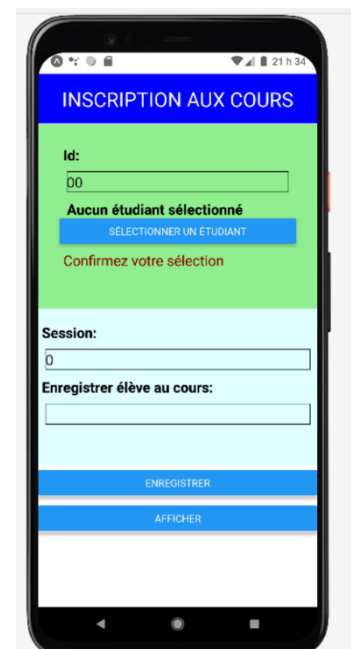
Créez une interface qui ressemble au suivant, avec des couleurs, taille et grosseur de police, margin/padding de votre choix etc...

Utilisez flex, justifyContent et alignItems.

Utilisez les boutons de votre choix : Button, Pressable ou TouchableOpacity.

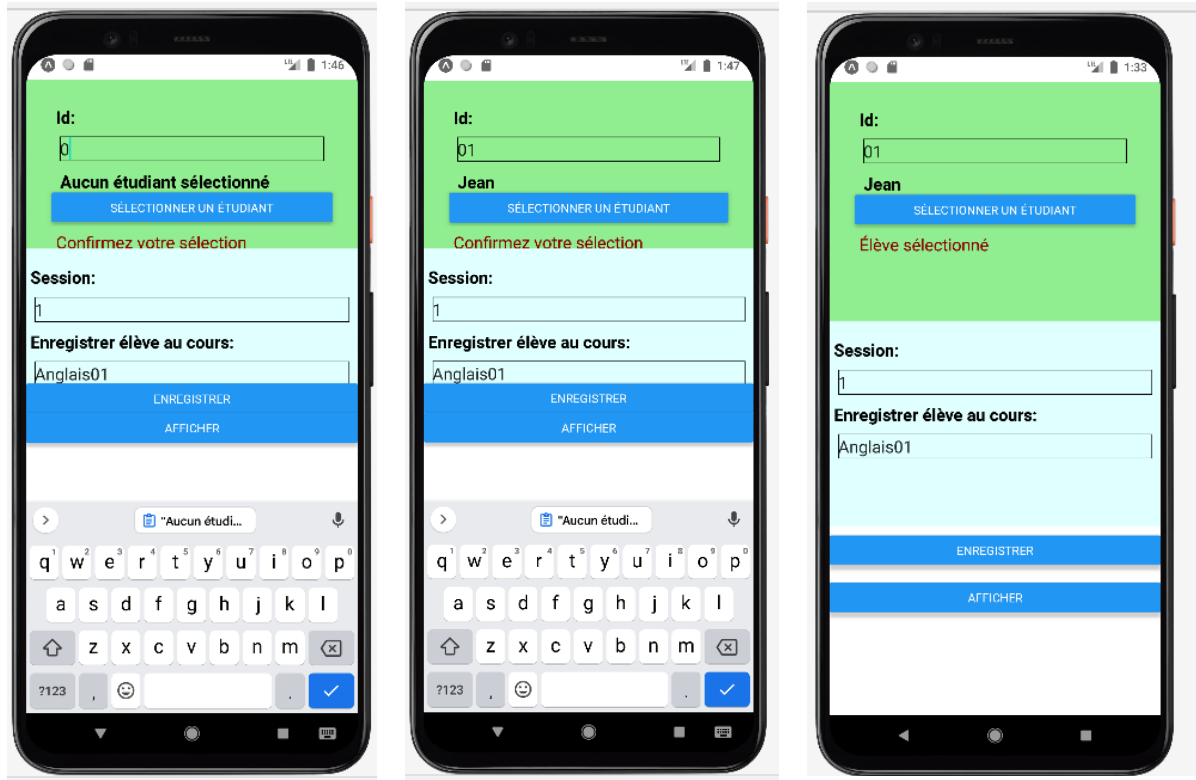
Utilisez un composant **Header** dans un dossier « composant » pour afficher le titre.

À part le titre, il y a deux sections affichées : une pour la sélection de l'élève et l'autre pour l'ajout de cours à l'élève sélectionné.



### Exercice 3

#### Section sélectionner l'étudiant :



Dès que vous tapez dans le premier *TextInput*, automatiquement le nom de l'élève ou "Aucun étudiant sélectionné" s'affiche si le id de l'élève n'existe pas dans le tableau d'objets d'élèves.

"Aucun étudiant sélectionné" est le nom de l'élève 0 dans le tableau d'élèves.

#### Bouton sélectionnez un étudiant :

- Il faut peser **Sélectionner un étudiant** pour que l'élève soit sélectionné.
- L'affichage en rouge **confirmer votre sélection** devient **Élève sélectionné** une fois un élève est sélectionné.

## Exercice 4

### Section inscription aux cours

#### Bouton enregistrer :

Modifie la session et ajoute un cours selon le suivant :

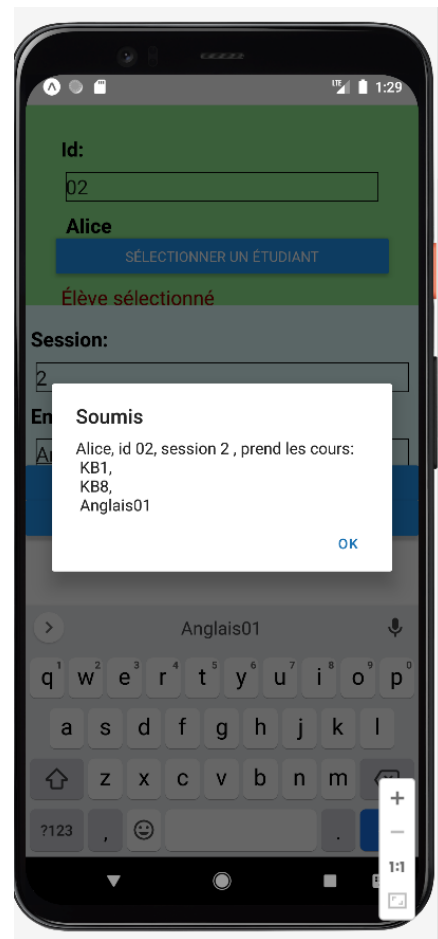
Un élève ne peut pas prendre plus de 5 cours, ni un cours vide et ni un cours que l'élève a déjà dans sa liste.

-Ajoutez le cours à la liste des cours de l'élève et mettez la session à jour.

-Mettez la liste des élève à jour.

#### Bouton Afficher :

Affichage comme suit :



## Exercice 5

Appliquez i18n pour que votre application soit bilingue selon la locale de votre celulaire.