

TP noté ReactJS

L'objectif de ce TP est de réaliser un formulaire d'inscription à parcours sup. Ce TP est à réaliser individuellement. Sa durée est de 4h. Vous avez le droit à tous les documents que vous souhaitez (cours, TP, corrigé ...). Votre code doit être transmis à l'adresse mail : jeromeduguet.jduguet@gmail.com. Le nom du dossier de votre projet doit être nommé comme ceci : NOM_PRENOM_TPREACTNATIVE

Pour cela, vous aurez 4 pages :

- La première est la page d'accueil, elle possède 2 boutons permettant d'aller soit sur le formulaire, soit sur le listing des inscrits.
- La seconde est le formulaire d'inscription. Dans ce formulaire, vous aurez plusieurs champs que voici : Nom, prénom, date de naissance, adresse mail, numéro de téléphone et la moyenne générale de l'étudiant. Vous aurez également un bouton valider en bas de la page. Une fois les champs remplis, vérifier que l'utilisateur a bien rempli les champs : Au moins 2 caractères pour le nom et prénom, une date correct pour la date de naissance, une adresse mail valide et un numéro de téléphone comprenant bien 10 chiffres. Une fois vérifié, vous allez enregistrer les données de façon persistantes (SQLite est la meilleure option) et ensuite, rediriger l'utilisateur sur la page 3
- Sur la 3ième page, vous afficherez un listing des utilisateurs inscrit avec le nom et prénom ainsi que la note. Le listing affichera les utilisateurs de la meilleure note à la moins bonne. Pour chaque étudiant du listing, un bouton vous permettra d'accéder au détail de l'étudiant en vous redirigeant sur la page 4
- Sur la page 4, vous afficherez simplement les éléments renseignés par l'utilisateur : nom, prénom, date de naissance, e-mail, téléphone et la moyenne générale de l'étudiant. Un bouton retour permettra de revenir sur la page 3.

Notation :

- Mise en place des 4 interfaces (2 points)
- Mise en place du routeur de navigation et gestion de la navigation entre les différentes pages (3 points)
- Vérification des champs du formulaire de la page 2 (3 points)
- Mise en place de SQLite (ou d'une autre solution) + création de la table utilisateur (2 points)
- Ajout de l'utilisateur dans la BDD (3,5 points)
- Affichage des utilisateurs dans le listing (2,5 points)
- Affichage des utilisateurs de la meilleure note à la moins bonne (1 point)
- Affichage des données de l'utilisateur dans la page 4 (3 points)

Options (bonus) :

- A côté de la date de naissance, afficher également l'âge de l'étudiant grâce à sa date de naissance et à la date du jour (1,5 point)
- Dans le listing, permettre à la vue d'être scrollable (1,5 points)

Page 1

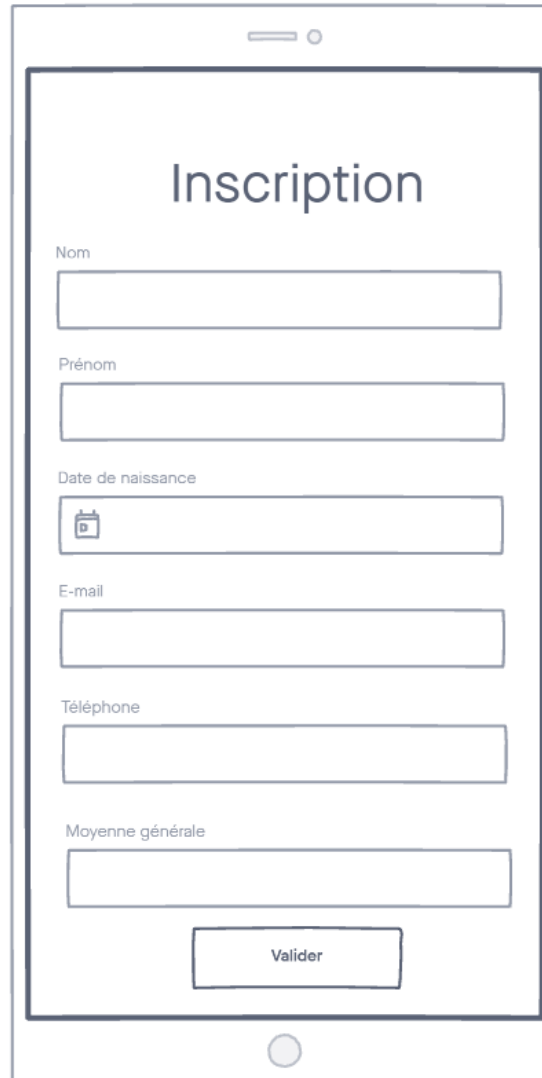


Bienvenu sur
notre application
parcours sup

S'inscrire

Voir la liste des étudiants

Page 2



Inscription

Nom

Prénom

Date de naissance

E-mail

Téléphone

Moyenne générale

Valider

Page 3



Les étudiants

Jean Dupond
19/20 [Voir plus](#) →

Jérôme Duguet
17/20 [Voir plus](#) →

Pedro du chateau
15/20 [Voir plus](#) →

Louis Dujardin
13/20 [Voir plus](#) →

Aldo Kalulu
10/20 [Voir plus](#) →



The image shows a mobile application interface for a student card. It features a white background with a thin grey border. At the top, there is a status bar with a small circle. Below this, the title "Fiche étudiant" is displayed in a bold, dark blue font. The card contains the following information: "Nom : Jean", "Prénom : Dupond", "Date de naissance : 28/04/1995 (26 ans)", "E-mail: jean.dupond@gmail.com", "Téléphone : 0102030405", and "Moyenne : 19/20". At the bottom, there is a button labeled "Retour".

Fiche étudiant

Nom : Jean

Prénom : Dupond

Date de naissance :
28/04/1995 (26 ans)

E-mail: jean.dupond@gmail.com

Téléphone : 0102030405

Moyenne : 19/20

Retour