



UNIVERSITÉ DES SCIENCES DE MONTPELLIER
HAI811I : PROGRAMMATION MOBILE

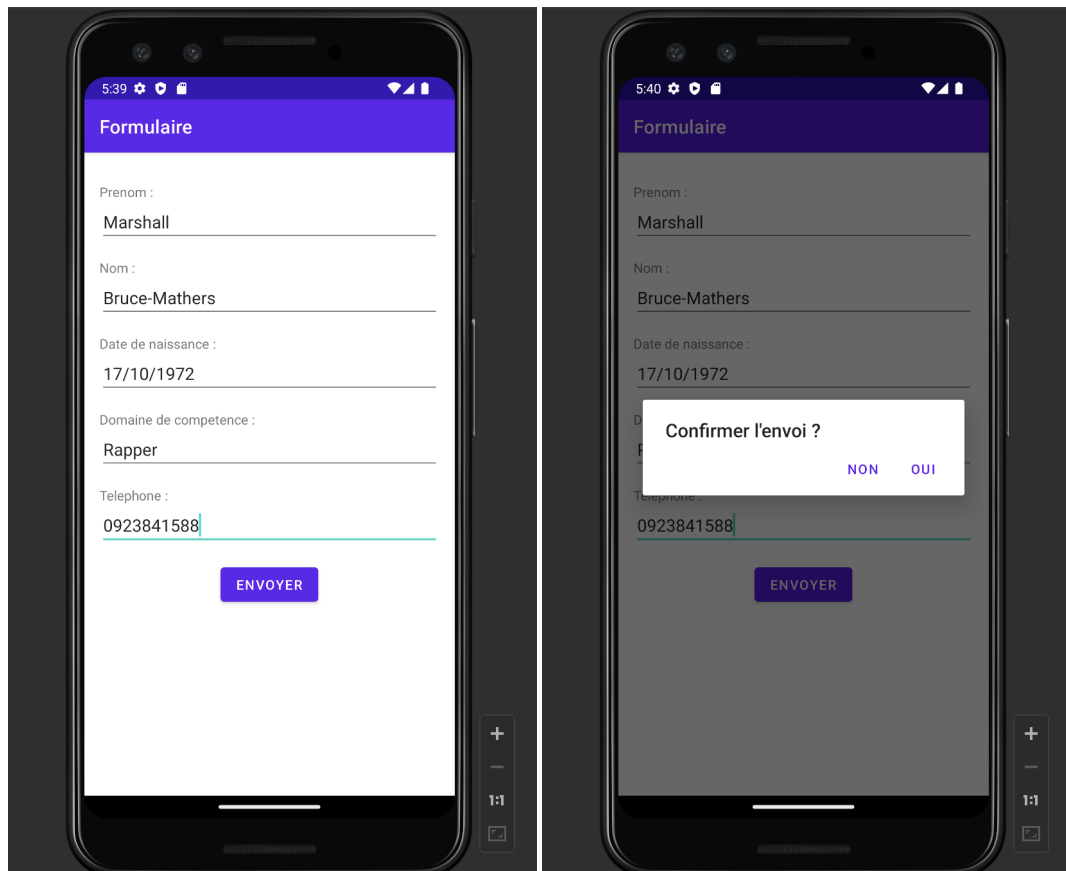
Rendu TP1

Anyaknine, Lucas Rouquairol

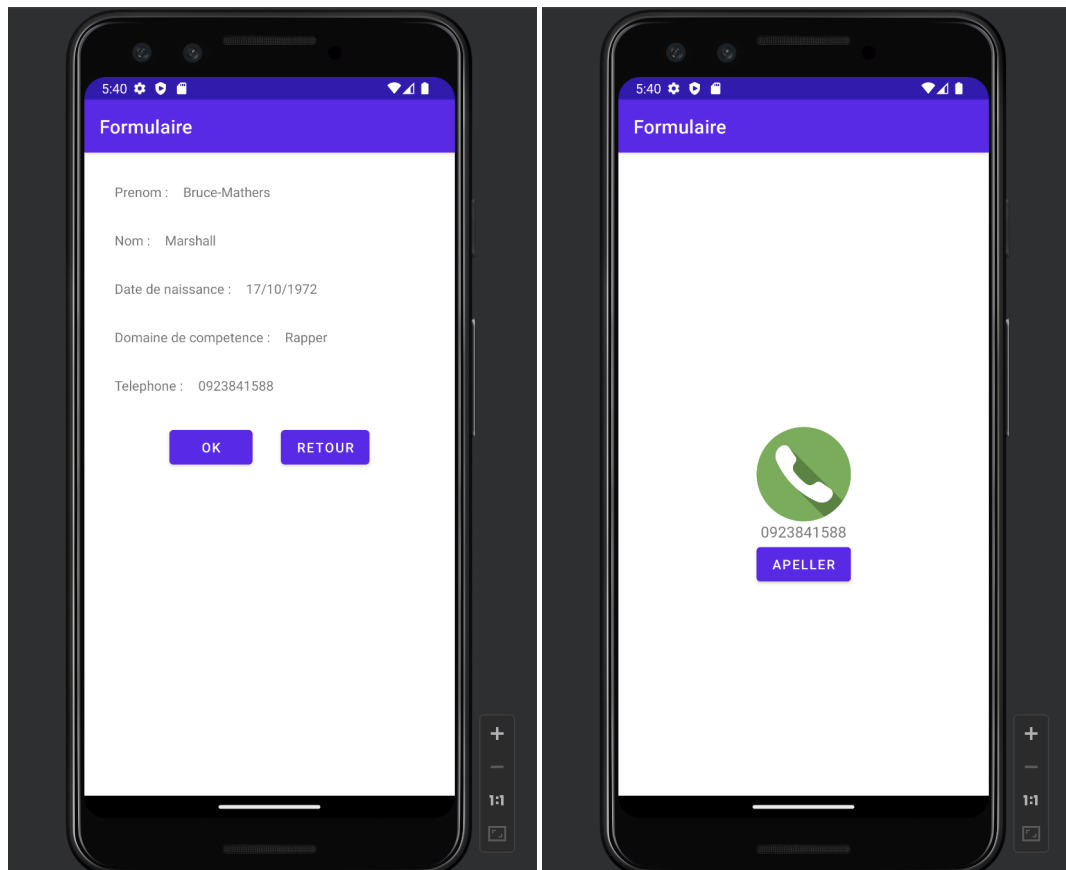
20/02/2023

1 Formulaire

Pour la première partie du TP, il est demandé de réaliser un formulaire. Un seul **layout** est donc créé avec pour chaque champ, un titre et un **edittext**. Enfin, un bouton permettra, grâce a un **intent** de lancer une autre activité qui présentera les résultats. Ce formulaire est implémenté dans un fichier XML et dans le code java directement (en commentaire). Grace au fichier *String*, l'application est traduite entièrement en Anglais.

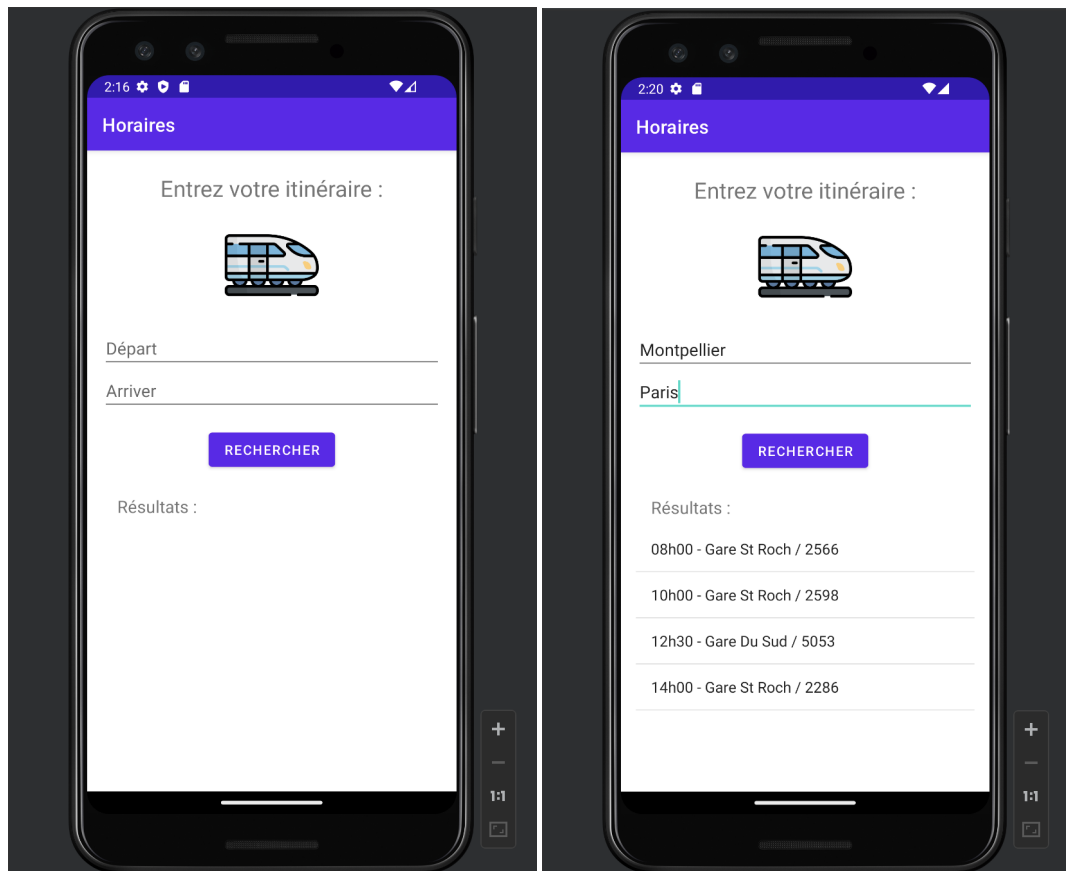


Une fois les informations passé en paramètre de l'**intent** dans un **bundle**, on lance une nouvelle **activité** qui affiche les résultats avec un bouton "retour" et un autre bouton qui lance une troisième **activité**. Cette dernière contient une image, le numéro de téléphone rentrer précédemment et un bouton pour lancer un appel depuis le téléphone grâce à l'**intent** "DIAL".



2 Horaire de train

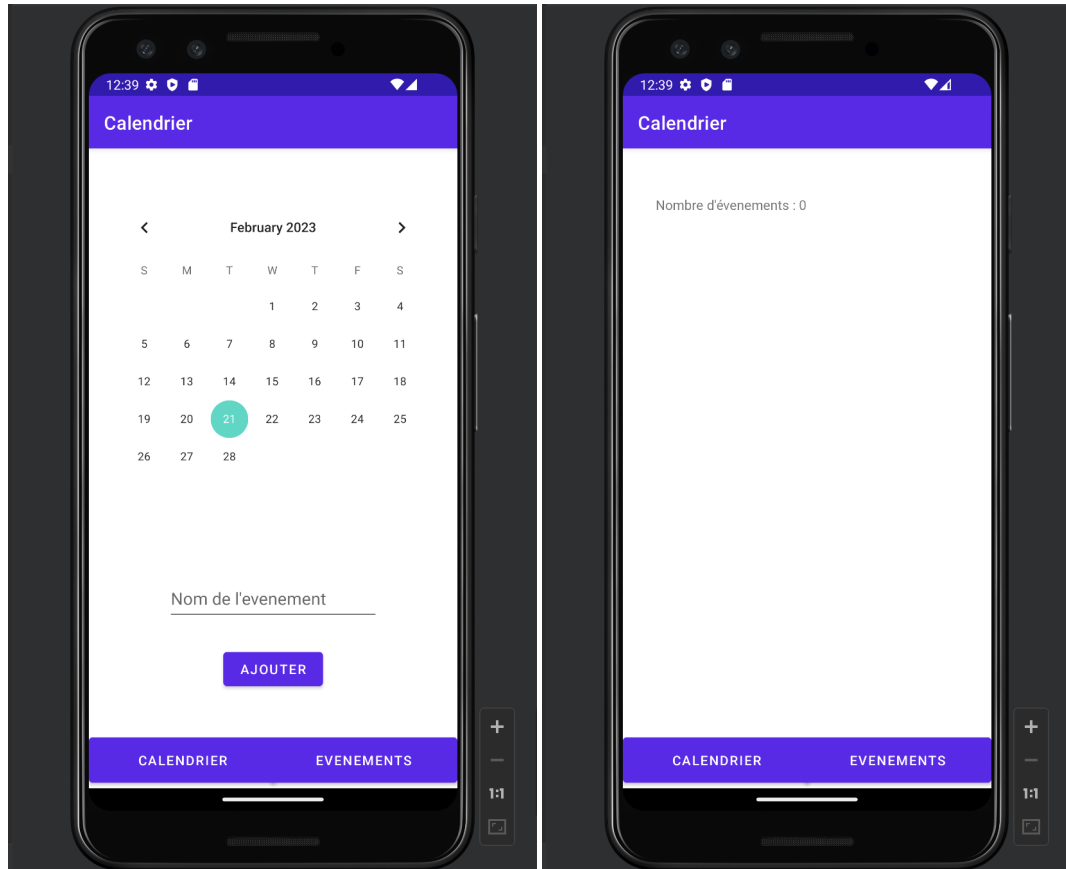
Une seule **activité** est nécessaire pour cet exercice car on affiche simplement une page avec deux **layout**. Le **layout** principal permet d'afficher le titre, l'image, les champs de saisie et le boutons alors que le second permet d'afficher le résultat de la recherche. C'est un **scrolview** caché qui se remplit et s'affiche quand le bouton est cliqué.



On génère un nouveau **layout** dans le **layout résultat** avec pour chaque horaires : la gare et le numéro du train en passant la liste des infos dans un **adapter**.

3 Calendrier

L'application est composée de deux **layout**. Un pour afficher le calendrier et l'autre les événements. Quand le bouton est cliqué, on stocke la date sélectionnée et le nom de l'événement dans une liste puis on passe cette liste dans l'**intent**.



On a plus qu'à afficher la liste de l'**intent** grace au **scrollview** qui affiche les différents événements grace à un dernier **layout** qui est instancier pour chaque événements.

