



# Mutua Lesson



LU Yayi  
JABRI Farah  
MOROUVIN Raphael  
TERNOT Benjamin  
BAO Jimmy  
MONTE Charles

MutuaLesson, échange de bons procédés entre particuliers. Feel free to exchange your knowledge.  
Notre mission: renforcer le lien social, le sentiment d'appartenance et la coopération grâce à l'entraide.

## ANDROID



L'application est codée sous Android et permet à l'utilisateur de réserver des cours, créer des cours, accéder à un planning mais aussi se ramener directement vers le site pour acheter des crédits ou créer son compte lorsqu'il y arrive pour la première fois. L'application donne aussi accès à un chat pour échanger avec les personnes intéressées par nos cours, mais aussi une page de profil pour pouvoir l'éditer directement depuis l'application.

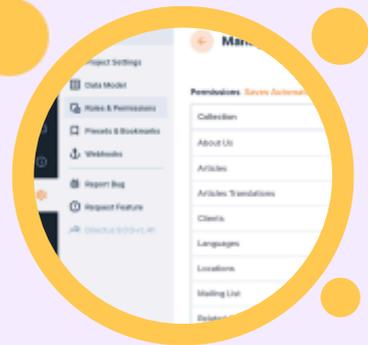
## INTERFACE WEB

En tapant <http://mutualesson.r2.n'est.fr>, vous vous dirigez vers le site web de notre application. Ce dernier comprend plusieurs volets: Page d'Accueil, Formulaire d'Inscription, Centre d'Aide & Contact, Foire Aux Questions, Page de Connexion. À partir de la page de connexion, selon votre rôle (admin/user), vous allez vous connecter sur la Page de Profil correspondante. Un administrateur peut en plus accéder à une Page Admin pour consulter les messages envoyés depuis le Centre d'Aide & Contact.



## BDD & Gestion de rôles et permissions

Pour la création et gestion des BDD, nous avons choisi d'utiliser la plateforme Open Data Directus. Non seulement offrant une interface d'utilisation ergonomique et pratique, Directus nous permet également de créer nous-mêmes un rôle utilisateur ayant des permissions (de création, de consultation, de modification, de suppression et de publication) spécifiques.



## SES

Cette application établit une relation entre une personne pouvant donner des cours sur le thème de son choix (celui-ci gagnera 1 crédit pour une heure de cours) et une personne voulant prendre un cours (il devra payer 1 crédit pour une heure). Le système de bons points permet à tout le monde d'accéder au savoir en échange du partage de sa passion, les usagers seraient alors plongés dans un tout nouveau système d'activités extra-scolaires qui leur permettrait d'apprendre sans dépenser d'argent contrairement à ce qui se fait aujourd'hui. Les crédits pouvant être achetés nous avons fixé les prix suivants : 1 crédits = 17€ puis des tarifs dégressif pour l'achat de plusieurs crédits; le but initial de l'application étant de favoriser l'inclusion sociale par le biais d'un échange, cette option de ne sera pas spécialement mise en avant sur l'application et limité à 5 crédits par mois. De plus, nous voulons avant tout démocratiser l'apprentissage et c'est pour cela que nous avons fixé des prix assez élevés.



### Technologies utilisées :

