**Numéro de l’équipe :** 4

**Etudiants :** Cyril Jeanneret, Raphaël Schaffo et Steve Nadalin

**Professeurs :** David Grünenwald et Yoan Blanc

# Introduction

Dans le cadre du cours de développement web de dernière année, il nous est demandé d’élaboré un projet utilisant soit Django ou alors Flask. On a décidé d’utiliser Django. La thématique du projet web étant libre, on a décidé de créer une application web qui va être un complément à un futur travail de bachelor. Ce travail bachelor vise à faciliter la rééducation, réhabilitation de la motorique de la main et du bras d’un patient à l’aide d’une application Android, cela sous forme de mini jeu. Le projet web aura comme objectif d’offrir un accès aux patients aux différentes données (scores dans les mini jeux, nombre d’erreurs, etc..) collectées par l’application Android. Nous nécessiterons donc une API Rest.

# Objectifs

## Principaux

Vous trouvez ci-dessous une liste détaillée des objectifs principaux du projet :

* Création d’un système d’authentification pour les utilisateurs
* Elaboration d’une page d’accueil répertoriant les différents jeux disponibles sur Re-Educ
* Page d’édition des données personnelles du patient
* Page de visualisation des résultats obtenus sur Re-Educ par le patient
* Mise en place d’une API Rest

## Secondaire

* Possibilité de création d’un compte médecin
* Suivi d’un patient par un médecin
* Catégorisation des patients par les médecins
* Recommandation du médecin

# Technologies utilisées

Niveau des technologies que nous allons utiliser :

* Création du site web, le Framework web Django
* La base de données sera faite en PostgreSQL
* Ajax et JQuery (pour le rafraîchissement partiel d’une page)
* REST