

Présentation des projets Practeex

Neurolabo

- A destination des lycées, mais utilisable en Université
- Base principale des projets d'expérimentation animale
- Ensemble de TP développés dans un même projet Unity
- 6 scénarios de base développés :
 - 2 scénarios pharmacologiques
 - 2 scénarios génétique
 - 2 scénarios sur les comportements sociaux des souris
- Application exportée en WebGL, hébergée sur une plateforme web

Plateforme web

- Image docker contenant :
 - Application web
 - Base de donnée
 - Serveur d'accès à la base de données
- L'application web contient :
 - Front-end (NodeJS + React + Typescript)
 - Back-end (NodeJS + Express + Sequelize ORM)
 - Shibboleth (serveur d'authentification SAML)

Hébergée sur un VPS OVH

Projets université pharma

- Sont basés sur les précédents travaux
- Développement de nouveaux tests pour les nouveaux scénarios
- Développement de nouveaux TP pour l'Université :
 - TP sur l'étude des récepteurs GABAA
 - TP sur le développement de nouveaux dérivés opioïdes
 - TP sur le développement de nouveaux antipsychotiques
- Projet à venir pour de nouveaux TP, avec du développement en VR
- Hébergés sur la même plateforme web

Stéréotaxie

- TP de chirurgie sur les souris pour l'Université
- Développé sur le même projet Unity / plateforme web que les projets précédents
- TP de chirurgie terminé récemment
- Possibilité de développer des TP qui suivent cette chirurgie

Projet collèges

- Utilisation de la base de TP précédente
- Développement de nouveaux scénarios
- Développement d'un outil web pour initier à la rédaction d'articles scientifiques (non développé pour l'instant)

Projet aéro

- Développement d'une nouvelle application Unity visuelle VR à destination de l'université aéronautique
- Avancée du développement : environnement 3D et modèles 3D à créer

PROJET NON TRANSMISSIBLE
DROITS ACQUIS PAR LE CLIENT

Projet vidéo interactive langoustine

- Projet de « vidéo interactive » (application web) de dissection d'une langoustine
- Affichage de documents et de quiz sur la vidéo
- Application développée en NodeJS + React + TypeScript
- Avancement du développement : plus de 50 %

Projet oenologie

- Projet en cours de discussion avec l'institut des sciences de la vigne et du vin (ISVV)
- Développement de TP de chimie divers, possiblement avec de la VR
- Un premier storyboard a été créé