

# BUISSON Jean Christophe

Ingénieur Conseil en Informatique

36 Chemin Ramelet Moundi - 31100 Toulouse

SIRET 424 929 370 00023

TVA intracommunautaire : FR57 424 929 370 00023, APE 721Z

DEVIS N°2024-02-1	TOULOUSE, le 25 février 2024
-------------------	------------------------------

## Projet de devis application formation métier infirmier

L'application sera accessible sur ordinateur et sur mobile, avec une priorité de présentation pour mobile.

Elle pourra être mise sur les stores Apple et Android, mais on pourra y accéder également depuis le navigateur du mobile ou du PC à partir d'une simple URL.

Sous la forme internet, les mises à jour seront automatiques et elle pourra être mise sur la page d'accueil du mobile ou du PC (technologie PWA)

Pour avoir des planches anatomiques interactives que vous pouvez éditer, ce sera difficile à faire en 3D. Je propose qu'on le fasse dans un premier temps avec des cartes 2D (voir la démo de coloriage)

Sinon pas de problème pour mettre dans le cours des modèles 3D d'organes, fixes ou animés, si on en dispose, comme ceux de SketchFab

### Authentification

Authentification par email / mot de passe ou par Google / Facebook

*Estimation : 1 jour*

### Gestion de l'abonnement

Je vous propose de ne pas utiliser les systèmes d'abonnement pour iPhone et Android :

- Ils sont complexes, et différents
- Ils ne seront utilisables que si l'application a été installée depuis un store
- Apple et Google prennent une marge

A la place, nous pouvons gérer nous même le paiement et l'abonnement avec <https://stripe.com>

*Estimation : 2 jours*

### Cartes 2D interactives

Elles sont présentes dans la partie 'cours', dans la partie 'anatomie', voire dans les QCM de la partie 'révisions'

C'est un gros morceau, ça peut être un point fort de l'application si c'est bien fait

Il faut prévoir l'interaction côté étudiant, et la partie 'admin' qui permettra d'importer des fichiers SVG et de mettre des noms sur les sous-ensembles

*Estimation : 5 jours*

## **Volet étudiant**

### **Onglet Cours**

- Présentation hiérarchique modifiable par l'admin
- Possibilité d'ajouter des annotations en marge des différentes parties. Ces annotations seront sauvegardées dans le dossier de l'étudiant
- Planches anatomiques interactives
- Pour chaque cours, lien vers la partie « Révisions » associée

*Estimation : 3 jours*

### **Onglet révisions**

- QCM pour chaque partie de cours, affichage du score
- Retour de correction par notification de l'admin

*Estimation : 2 jours*

### **Onglet lexique**

- Affichage, recherche par mots-clés

*Estimation : 0.5 jour*

### **Onglet anatomie**

- Planches SVG interactives

*Estimation : 0.5 jour*

### **Onglets soins, documentation, législation**

*Estimation : 1 jour*

### **Onglet planning**

*Estimation : 2 jours*

### **Onglet messagerie**

Fonctionnalités à préciser

*Estimation : 2 jours ?*

## **Volet administrateur**

### **Onglet édition des cours**

- Ajout/ modification/ suppression des UEs
- Ajout/ modification/ suppression des sous-UEs
- Ajout/ modification/ suppression des contenus des sous-UEs : successions de textes, cartes interactives, modèles 3D

*Estimation : 3 jours*

### **Onglet édition des cartes interactives**

*Estimation : 0 (transverse)*

### **Onglet édition des QCMs**

*Estimation : 2 jours*

### **Onglet gestion des étudiants**

- Tableau de bord des étudiants inscrits : leur statut, signalement des QCM en attente de correction, accès au planning
- Envoi de notifications aux utilisateurs : correction de QCM, rappel, messages de motivation etc..

*Estimation : 3 jour*

**Déploiement de l'application sur un serveur**

*Estimation : 1 jour*

Total : 28 jours

500 €HT/jour —> 14000 € HT