

## Application mobile pour une banque d'images

### Informations générales

Candidat :	Nom : Toledo  : <a href="mailto:pg17tmn@eduvaud.ch">pg17tmn@eduvaud.ch</a>	Prénom : Adrian  : 0762358966
Lieu de travail :	<input checked="" type="checkbox"/> CFPV (COFOP-ETML), Avenue de Valmont 28b, 1010 Lausanne	
Orientation :	<input checked="" type="checkbox"/> 88601 Développement d'application <input type="checkbox"/> 88603 Exploitation et Infrastructure	
Chef de projet :	Nom : Thirunavukarasu  : <a href="mailto:suranutha.thirunavukarasu@eduvaud.ch">suranutha.thirunavukarasu@eduvaud.ch</a>	Prénom : Suranutha  :
Expert 1 :	Nom :  :	Prénom :  :
Expert 2 :	Nom :  :	Prénom :  :
Période de réalisation :	Du <b>lundi 2 février 2026 à 8h au vendredi 13 mars 2026</b>	
Horaire de travail :	Lundi - Mardi - Mercredi - Jeudi - Vendredi -  Pauses officielles : 9h35-9h50 14h45-15h	
Nombre d'heures :	90 heures	
Planning (en H ou %)	Analyse 20, Implémentation 30 , Tests 25 , Documentation 15	
Présentation :	Dates retenues : 10 ou 11 juin 2026 semaine 24	

### Contexte

La société **ProPhotoStock** est spécialisée dans **la distribution de photographies pour les professionnels** de la publicité, du graphisme et des médias (application mobile / app store).

Son travail consiste à stocker les photographies qui lui sont fournies, les mettre à disposition des clients selon deux types de contrats et à assurer la rémunération des photographes.

### Types de contrats clients (droits d'utilisation)

Deux types de contrats sont proposés :

#### 1. Contrat Exclusif

Une photographie ne peut être utilisée que par **un seul client** pendant la durée du contrat (**1 an**).

Tarifs par photo et par usage :

- Publicité : CHF 740.-
- Graphisme : CHF 1'280.-
- Média : CHF 1'400.-

## 2. Contrat Diffusion

Une photographie peut être vendue à **plusieurs clients** pendant la durée du contrat (1 an).

Tarifs par photo et par usage :

- Publicité : CHF 370.-
- Graphisme : CHF 640.-
- Média : CHF 700.-

Pour chaque contrat conclu, le photographe reçoit une rémunération correspondant à 20 % du montant facturé au client.

## Fonctionnalités principales

L'application mobile devra permettre :

- Aux photographes de mettre ses photos dans la base de données
- Aux clients de sélectionner les photos et le type de contrat
- Au responsable de la société de connaître :
  - le chiffre d'affaires (vente) par photographe pour le mois
  - le chiffre d'affaires (vente) par photo pour le mois
  - la liste des contrats à facturer pour le mois
- D'afficher les photos à disposition des clients triées par genre (sport, paysage, portrait). Tenir compte qu'une photo vendue avec un contrat **Exclusif** ne doit plus apparaître dans les photos mises à disposition des clients.
- Une page publique affichera les 3 meilleures photos (meilleures ventes) par genre.
- Toutes les autres pages seront accessibles que par une authentification.

## Architecture et sécurité

- Gestion des utilisateurs avec rôles et droits d'accès
- Stockage sécurisé des données utilisateurs
- Contrôle des accès aux contenus selon le statut
- Séparation des parties publiques et privées du site

## Environnement technique

- Outil de conception UI/UX : Figma
- Gestion de versions : GitHub
- Technologies frontend / backend : MAUI / Node.js
- Base de données : MySQL (ou équivalent)

## Livrables

- Planification détaillée.
- Un rapport de projet
- Le code source
- Une marche à suivre de mise en production
- Un journal de travail avec des détails d'une précision minimale d'une heure.

## Evaluation

Vous serez évalué selon la grille d'évaluation TPI.