



République et canton de Genève  
Département de l'instruction publique, de la  
culture et du sport  
**Office pour l'orientation,  
la formation professionnelle et continue**



### Travail pratique individuel (TPI)

Informaticien-ne CFC

Dossier d'inscription et description du travail

**Ce formulaire peut être téléchargé à l'adresse :**

**<https://1drv.ms/f/s!AtCBFcUYDpzzgRdtwK3Jf6IXa7S->**

<b>Candidat :</b>	<b>Entreprise formatrice :</b>
Nom : Peretti	Société : CFPT-Informatique
Prénom : Romain	Adresse :
Tel professionnel : 022 388 87 28	Localité :
Tel mobile/privé : 078 908 29 11	Téléphone : 022 388 87 28
E-Mail : romain.prtt@eduge.ch	<b>Nom Formateur :</b> Sébastien Jossi
	Tel direct : 079 510 99 21
	E-Mail : sebastien.jossi@edu.ge.ch

#### Titre du travail : Direct Prod

##### Domaine :

☒ Développement d'applications ☐ Informatique d'entreprise ☐ Technique des systèmes

**Durée du travail** (comprise entre 70h et 90h) : 88 **Date de début souhaitée** : 7 mai

**Horaire hebdomadaire du travail** : horaire : 7h30-11h40 / 12h40-16h45

☒ lundi ☒ mardi ☒ mercredi ☒ jeudi ☐ vendredi

**Lieu où se déroule le TPI** si différent de l'adresse de l'employeur (adresse complète) :

R113 (IDA-P4A)

#### Résumé du travail :

Développer une plateforme permettant aux producteurs de mettre en ligne leurs produits afin de toucher en direct des consommateurs locaux. Ces derniers peuvent consulter les annonces et filtrer sur certains critères (canton, ville, produits, notes, produit bio, etc).

#### RAPPEL :

**Il est interdit au candidat, de prendre connaissance de l'énoncé du travail de TPI, avant le début de celui-ci.**

**L'énoncé lui sera transmis par les experts, par mail, le matin du 1<sup>er</sup> jour du TPI avant 8h00.**

#### Devoir d'examen défini. L'entreprise formatrice :

Lieu :

Date :

Signature :

En annexe à la présente inscription il sera joint une description du projet. Le dossier sera ensuite validé par le collège des experts qui désignera un (et dans ce cas le chef expert participera à la présentation) ou deux d'entre eux pour le suivi du déroulement du travail. L'acceptation de celui-ci sera confirmée par leurs signatures sur la feuille d'évaluation du TPI.

**Rappel :** selon l'article 3.1 des « Dispositions d'exécution pour la procédure de qualification avec examen final, du 1er novembre 2013 », Le supérieur élabore le mandat. Tous les dossiers incomplets seront automatiquement refusés.

# TPI - Cahier des charges

**Ce document sera connu du candidat uniquement au commencement du TPI. Il est interdit d'en communiquer le contenu au candidat avant la date de TPI convenue.**

## 1. Titre

- Direct Prod

## 2. Matériel et logiciels à disposition

- Un PC standard école, 2 écrans
- Windows 10
- EasyPHP ou autre WAMP ou Container Proxmox
- Netbeans
- Suite Office

## 3. Descriptif complet du projet

### 3.1 Planification :

- Analyse : 12h
- Implémentation : 36h
- Test : 16h
- Documentation : 24h

**Vous devez établir un planning détaillé selon le format standard**

### 3.2 Méthodologie

Vous devez utiliser la méthodologie  pour la gestion de votre projet.

### 3.3 Description de l'application

La solution doit permettre de gérer des annonces. Ces dernières concernent des produits de consommation et doivent contenir un titre, une description du produit, une indication permettant de savoir s'il est bio ou pas ainsi que la ou les éventuelles photos liées (en miniature mais elles doivent pouvoir être vues en taille normale si on clique dessus). Le lieu de vente doit également y figurer (domicile du producteur). Finalement les éventuelles notes données à l'annonce doivent être visibles.

L'application comprend une page d'accueil de laquelle n'importe quel visiteur peut accéder aux fonctionnalités suivantes :

- Création d'un compte
  - Email : le format doit être vérifié
  - Mot de passe : doit être validé par un 2<sup>e</sup> champ
  - Les champs d'adresse sont obligatoires
- Connexion
- Recherche et visualisation des annonces
  - Recherche : canton, ville, code postal, titre produit, description produit, notes, produit bio

Une fois connecté, un utilisateur peut en plus accéder à :

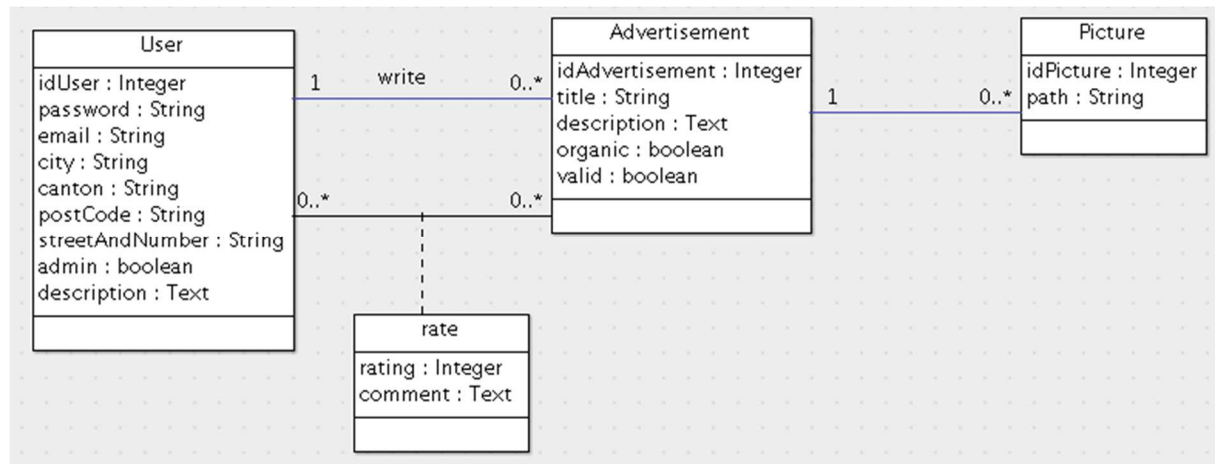
- Evaluation d'une annonce : Sous la forme d'un commentaire et d'une note (max 5 étoiles).
- Gestion de ses annonces (CRUD)

- Champs obligatoires : titre, description, bio

Le rôle administrateur a accès :

- Validation des nouvelles annonces (non visibles aux autres utilisateurs jusqu'à validation)
- Gestion des privilèges des autres utilisateurs (admin ou pas)

### 3.4 Modèle conceptuel



### 3.5 Tests de l'application

Un protocole de test sera préparé et appliqué pour valider votre application.

### 3.6 Consignes

Des consignes de travail vous ont été expliquées durant l'atelier TPI. Pour rappel :

- Vous devez sauvegarder vos sources et données chaque jour
- Vous devez ranger votre place de travail
- Vous devez être présent selon l'horaire fixé.

## 4. Livrables

- Planning prévisionnel fourni le premier jour du TPI
- Rapport du projet
- Manuel utilisateur
- Journal de travail
- Résumé du travail

## 5. Points techniques évalués spécifiques au projets (obligatoire) correspondants aux points A14 à A20 du formulaire d'évaluation

A14. La solution est fonctionnelle

A15. La création de compte et la connexion sont implémentées

- A16. La recherche et la visualisation des annonces sont implémentées
- A17. L'évaluation d'une annonce est implémentée
- A18. La gestion des annonces (CRUD) est implémentée
- A19. La validation des nouvelles annonces est implémentée
- A20. La gestion des privilèges des autres utilisateurs (admin ou pas) est implémentée