|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | République et canton de Genève  Département de l'instruction publique, de la formation et de la jeunesse  Office pour l'orientation, la formation professionnelle et continue | **Description : Logo Collège d'experts last.jpg** |
|  | **Travail pratique individuel (TPI)**  Informaticien-ne CFC  Dossier d’inscription et description du travail | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Candidat :**  Equipe : Jaune  Prénom :  Classe : I.DA-P4A / 3+2  Tel professionnel :  Tel mobile/privé :  E-Mail : @eduge.ch | **Entreprise formatrice :**  Société : CFPT – Ecole d’informatique  Adresse : 10, Ch. Gérard de Ternier  Localité : 1213 Petit-Lancy  Téléphone : 022 388 87 28  **Nom Formateur** :  Tel direct :  E-Mail : @edu.ge.ch |

|  |
| --- |
| **Titre du travail :**  **Domaine :**   Développement d'applications ❑ Informatique d'entreprise ❑ Technique des systèmes  **Durée du travail** (comprise entre **70h** et **90h**) : **88h Date de début souhaitée** : **25 Janvier 2021**  **Horaire hebdomadaire du travail** : 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) :  Salle R111 (I.DA-P4B) / R113 (I.DA-P4A) |

|  |
| --- |
| Résumé du travail :  Application de messagerie textuelle avec des fonctionnalités avancées. (Strawpoll, Mini-Quiz, Gif, Images) |

|  |  |
| --- | --- |
| **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 1er jour du TPI avant 7h30.** | **Devoir d’examen défini. L’entreprise formatrice :**  **Lieu : Date :**  **Signature :** |

Les pages suivantes contiennent la 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** : 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.**

# Titre

Super Rapide Message (SRM)

# Matériel et logiciels à disposition

PC Windows 10

Serveur AMP

Visual Studio 2019 (.NET framework)

Visual Studio Code

Git (bureau) et Github (cloud)

Katalon Recorder (automatisation plan de tests)

# Descriptif complet du projet

Explication

C’est un service web de messagerie instantanée, composé de listes d’amis et/ou de groupes avec des channels de discussion. Chaque utilisateur peut avoir 1 ou plusieurs rôles qui ont des autorisations activées ou désactivées pour chaque channel. La personne qui crée un groupe est l’admin par défaut du groupe et à tous les droits. Il doit toujours y avoir un admin minimum par groupe. Une application de super-administration windows form permets de gérer les utilisateurs (liste actifs et inactifs (ban)) et les rapports. Chaque utilisateur peut créer un compte (email, pseudo, mot de passe, image de profile) et avoir une liste d’amis (utilisateurs uniques) ainsi qu’une liste de groupes. En plus des messages classiques, on peut rajouter des gifs, des straw-polls, mini-quiz, images et intégration de live-stream.

## Méthodologie

Pour la gestion du projet nous utiliserons la méthodologie en 6 étapes

## Descriptif des pages

**Page d’accueil** :

Présentation du site et de ses fonctionnalités.

**Page de connexion** :

Permet de se connecter à son compte (email + mot de passe)

**Page de création de compte** :

Permet de créer son compte (email, mot de passe, pseudo, image de profile)

**Page de l’annuaire**:

Liste de tous les groupes, liste de tous les utilisateurs déjà contactés

**Page de conversation** :

Elle permet de discuter avec le groupe ou l’utilisateur, l’ID est indiqué par un FORM GET dans l’URL

**Page de paramètres de compte** :

Modification du pseudo et de l’image de profil de l’utilisateur connecter

**Page de gestion du groupe** :

Gestion des channels, roles, permissions, utilisateurs du groupe

## C:\Users\stevenfvr\Downloads\Diagramme_BDD.pngModel conceptuel

## Test d’application

Les plans de tests et les rapports de tests seront réalisés grâce à l’application d’automatisation de tests « Katalon Recorder 5.3.24 »

## Organisation

* L’avancement du projet sera sauvegardé tous les jours sur github.
* Les 10 dernières minutes du cours seront consacrées à l’écriture du journal de bord.

# Livrables

Planning

Rapport de projet

Manuel utilisateur (si applicable)

Résumé du rapport du TPI

Journal de travail