Cahier des Charges – Projet : Plateforme de mise en relation Parents – Professeurs

# 1. Introduction

**Titre du projet** : **SCOLARITO,** est une plateforme éducative de mise en relation entre parents et professeurs pour des cours à domicile.

**Présentation générale** : De nombreux parents cherchent des professeurs pour accompagner leurs enfants à domicile, mais ont des difficultés à trouver des professionnels qualifiés rapidement. Ce projet vise à créer un site web qui facilite cette mise en relation.

**Objectifs du projet** :

* - Généraux : Créer une plateforme sécurisée et ergonomique pour la mise en relation.
* - Spécifiques :
* - Permettre aux parents de rechercher des professeurs par matière et niveau scolaire.
* - Permettre aux professeurs de créer un profil et de postuler aux demandes.

Public cible et utilisateurs finaux : Parents d’élèves du primaire au secondaire, Professeurs indépendants ou en activité.

# 2. Analyse des besoins

* **Besoins fonctionnels** :
* - Le parent peut rechercher un professeur selon plusieurs critères (matière, niveau, ville).
* - Le professeur peut créer son profil.
* - Système de messagerie interne pour échanger entre utilisateurs.
* Besoins non fonctionnels :
* - Temps de réponse rapide (< 2 secondes).
* - Interface responsive (PC, tablette, smartphone).

# 3. Description des fonctionnalités

Chaque fonctionnalité sera décrite en cas d’usage :

Acteur : Parent

Action : Effectue une recherche de professeur.

Résultat attendu : Liste de professeurs correspondant aux critères s'affiche.

Acteur : Professeur

Action : Crée son profil.

Résultat attendu : Profil enregistré ou mis à jour, visible par les parents.

Acteur : Parent & Professeur

Action : Utilisent la messagerie.

Résultat attendu : Message envoyé et reçu via l’adresse e-mail du professeur sollicité.

# 4. Technologies et outils

* - Langages de programmation : HTML, CSS, JavaScript, PHP
* - Base de données : MySQL
* - Outils de versionning : GitHub

# 5. Contraintes et limites

* - Temps de réponse limité à 2 secondes.
* - Taille maximale des fichiers uploadés : 500 Mo.
* - Site uniquement compatible avec les navigateurs récents (Chrome, Firefox, Edge).
* Pas un système de sécurité.
* Pas de messagerie interne.

# 6. Planification et livrables

Planning (diagramme de Gantt) :

* - Semaine 1-2 : Conception de la maquette
* - Semaine 3-4 : Développement du front-end
* - Semaine 5-6 : Développement du back-end
* - Semaine 7 : Intégration et tests
* - Semaine 8 : Rédaction du rapport et finalisation

Livrables attendus :

* - Maquettes et prototypes
* - Code source documenté
* - Rapport technique