



Dossier de spécifications

*Projet tuteuré S3 : POULPE (Portes-Ouvertes
Université de Laval : Poste des Enquêtes)*

Intervenants :

- *Arthur Ples (Chef de projet)*
- *Audrey Lebreton*
- *Elyan Lanvin*
- *Nicolas Bourdin*

Table des matières

Contenu

Table des matières	1
I. Présentation.....	2
1.1 Présentation du document	2
1.2 Contexte	2
II. Modélisation de l'application	3
1.1 Résumé des fonctionnalités de l'application.....	3
1.2 Spécification des modules.....	4
1.2.1 Utilisation et interface ergonomiques	4
1.2.2 Traitement et utilisation des données	6
III. Spécification des IHMs	7
3.1 Menu Principal.....	7
3.2 Ecran d'ajout de fiche	8
3.3 Ecran de remplissage des données	9
3.3.1 Onglet « Origine ».....	9
3.3.2 Onglet « Qualités de Communication de l'IUT »	10
3.3.3 Onglet « Avis du visiteur »	10
IV. Modélisation des données	11
4.1 Dictionnaire de données	11
4.2 Modèle conceptuel de données.....	12
4.3 Modèle logique de données.....	13

I. Présentation

1.1 Présentation du document

Ce document présente le dossier de spécifications externes du projet « POULPE ». Ces spécifications entrent dans le cadre de l'organisation et de la gestion du développement logiciel. Elles ont pour but de décrire précisément comment sera le système d'un point de vue utilisateur.

Ce document fait référence au Cahier des Charges du projet qui définit les besoins du client, ainsi que les différentes fonctionnalités de l'application souhaitée.

1.2 Contexte

Ce projet se déroulera dans le cadre d'un projet tuteuré lors du semestre 3 de DUT Informatique. Ce document définit les exigences et les besoins du client, ainsi que les fonctionnalités qui seront présentes dans la future application.

L'application développée sera destinée au personnel de l'IUT gérant le déroulement des Portes-Ouvertes de l'IUT de Laval qui souhaitent réunir des informations concernant les visiteurs de ces Portes-Ouvertes.

II. Modélisation de l'application

1.1 Résumé des fonctionnalités de l'application

Référence	Fonctionnalités
	Utilisation et interfaces ergonomiques
FG101	Créer une fiche
FG102	Remplir une fiche
FG103	Reprendre une fiche
	Traitement et utilisation des données
FG201	Enregistrer les données automatiquement
FG202	Etablir des statistiques
	Affichage des résultats (sur TV)
FG301	Afficher des résultats

L'application est composée de plusieurs fonctionnalités, qui seront appelés « modules ». Chacun d'entre eux sera détaillé de la manière suivante :

Le module : détail de la fonctionnalité.

Partie utilisateur : ce que l'utilisateur voit, ce qu'il doit ou peut faire.

Partie système : ce qui se passe en « arrière-plan », le contrôle et la gestion des données, des informations, du fonctionnement, et de l'interaction avec l'utilisateur.

1.2 Spécification des modules

1.2.1 Utilisation et interface ergonomiques

- Créer une fiche

<i>But</i>	<i>Création d'un questionnaire vierge pour chaque nouveau visiteur</i>
Pré-condition	L'utilisateur doit être sur la page d'accueil, ou afficher le menu
Exécution	L'utilisateur clique que le bouton « Nouvelle fiche »
Post-condition	L'utilisateur est dirigé vers le questionnaire vierge

Partie utilisateur :

La création d'une fiche (questionnaire) peut se faire de 2 manières différentes :

Partie système :

Sur la page d'accueil, il suffira de cliquer un bouton « Nouvelle fiche »

En faisant apparaître le menu, le bouton « Nouvelle fiche » apparaîtra

Lors de la création d'une fiche, un identifiant lui est attribué de façon automatique.

- Remplir une fiche

<i>But</i>	<i>Remplir le questionnaire facilement et rapidement</i>
Pré-condition	L'utilisateur doit être devant un questionnaire
Exécution	L'utilisateur répond aux questions en remplissant les champs, cochant les cases ...
Post-condition	L'utilisateur est face à un questionnaire remplis

Partie utilisateur :

Le questionnaire est divisé en 3 onglets. Il doit répondre aux différentes questions en cochant les cases, sélectionnant une réponse, remplir les champs vide ...

Partie système :

L'origine du visiteur (3 questions)

Qualité de la communication de l'IUT (5 questions)

L'avis du visiteur (8 questions)

- Reprendre une fiche

<i>But</i>	<i>Reprendre un questionnaire déjà remplis pour le compléter</i>
Pré-condition	L'utilisateur doit être sur la page de l'historique
Exécution	L'utilisateur sélectionne la fiche à modifier
Post-condition	L'utilisateur est dirigé vers la fiche pré-remplie

Partie utilisateur :

L'utilisateur doit retrouver la fiche qu'il veut compléter, pour cela, il va la rechercher dans l'historique. Comme pour la création d'une fiche, il est accessible par la page d'accueil et par le menu.

Partie système :

La base de données doit restituer les bonnes informations stockées préalablement au bon endroit.

1.2.2 Traitement et utilisation des données

- Enregistrement des données

<i>But</i>	<i>Enregistrer les données dans la base de données</i>
Pré-condition	L'utilisateur à rempli les différentes questions
Exécution	L'utilisateur clique sur le bouton « enregistrer »
Post-condition	L'utilisateur voit apparaître un message de validation

Partie utilisateur :

L'utilisateur n'aura qu'à valider l'enregistrement des données saisies

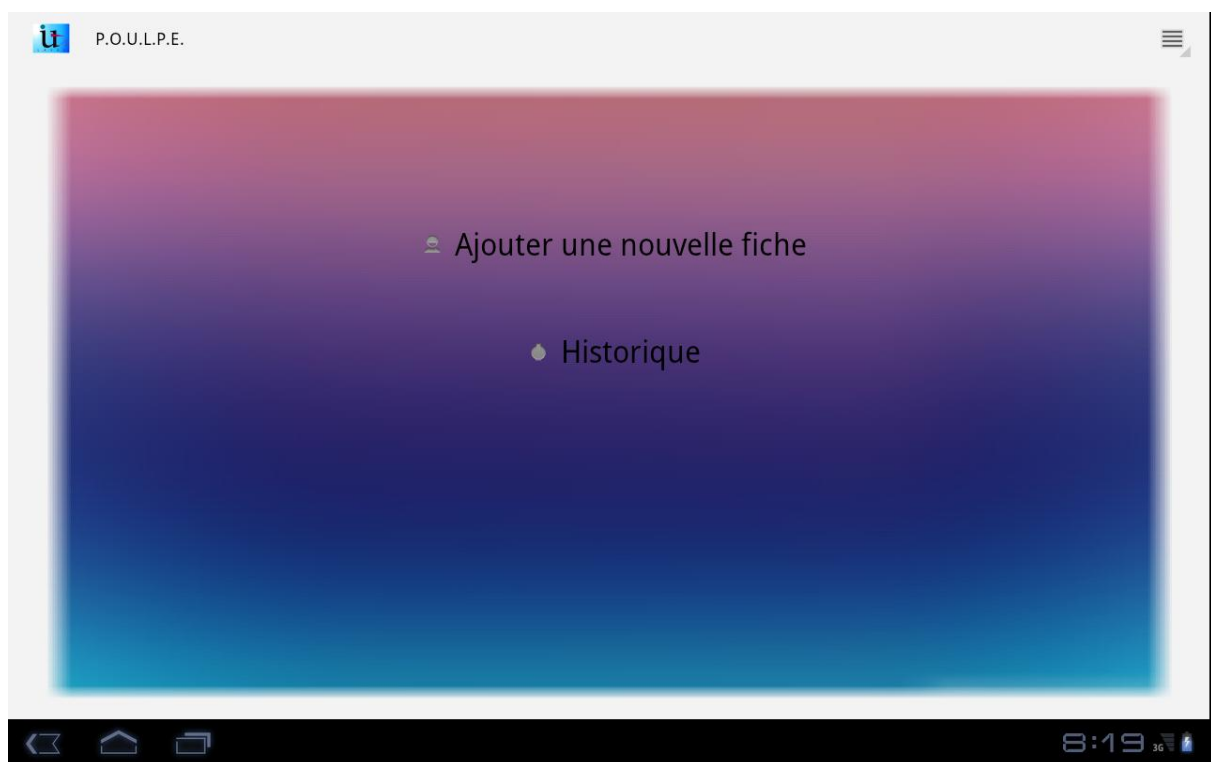
Partie système :

Enregistrement des données dans les bonnes tables

III. Spécification des IHMs

3.1 Menu Principal

Lorsque l'utilisateur lancera l'application, il arrivera sur cet écran d'accueil :



Il pourra choisir entre « Ajouter une nouvelle fiche » et « Consulter l'historique ».

3.2 Ecran d'ajout de fiche

Dans l'écran précédent, lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton « Ajouter une nouvelle fiche », il arrive ensuite sur cet écran :



Il doit alors saisir son adresse e-mail s'il en possède une, et sinon, il peut cliquer sur le bouton ajouter, il sera considéré comme « anonyme » dans la base de données, c'est-à-dire qu'il n'aura pas d'adresse e-mail enregistrée mais il aura tout de même un identifiant qui permettrait de le retrouver parmi les fiches enregistrées dans l'historique.

Après avoir appuyé sur « ajouter », l'utilisateur peut ensuite passer au questionnaire en lui-même.

3.3 Ecran de remplissage des données

Le questionnaire se compose de 3 parties distinctes :

- Un onglet « Origine », qui contient les informations basiques sur son origine géographique ainsi que son statut en tant que visiteur. Il permet également de savoir par quelle formation il est intéressé.
- Un onglet « Qualités de com. de l'IUT », qui recense toutes les informations qui permettront par la suite d'analyser l'état du service de communication de l'IUT
- Un onglet « Avis du visiteur », contenant des questions sur la satisfaction du visiteur

Voici à quoi ressemblent ces trois onglets :


3.3.1 Onglet « Origine »

The screenshot shows a mobile application interface titled "Questionnaire visiteur". At the top, there is a "Valider" button and a subtitle "(Veuillez remplir les informations des trois onglets)". Below this, three tabs are visible: "Origine du visiteur" (selected), "Qualités de communication de l'IUT", and "Avis du visiteur". The "Origine du visiteur" tab contains the following fields and options:

- Statut du visiteur**: A dropdown menu.
- Code postal du visiteur**: A text input field with a placeholder "Code postal".
- Par quelle formation êtes-vous intéressé(e) ?**: A section with two rows of checkboxes.
 - DUT :** ☐ Informatique, ☐ SRC, ☐ TC, ☐ GB
 - LP :** ☐ Commerce Agro, ☐ CRSPM, ☐ Commerce GIE, ☐ HESPAA, ☐ SIL

The bottom of the screen shows a standard Android navigation bar with back, home, and recent apps buttons, and a status bar displaying the time 8:21 and signal strength.

3.3.2 Onglet « Qualités de Communication de l'IUT »

 Questionnaire visiteur

Valider

(Veuillez remplir les informations des trois onglets)

Origine du visiteur

Qualités de communication de l'IUT

Avis du visiteur

☐ Relations, amis

☐ Anciens étudiants de l'IUT

☒ CIO

☐ Information dans un IUT / Université / Lycée

☐ Presse (si oui, précisez)

☐ Affichage (précisez où)

☐ Site Internet IUT Laval

☐ Autre site (précisez)

☐ Salon / Forum (si oui, précisez)

☐ Présentation dans un lycée (si oui, précisez où)

Ou auriez-vous aimer entendre parler de nous ?

Où avez-vous obtenu des renseignements sur les formations dispensées à l'IUT

☐ Portes Ouvertes IUT

☐ Salons / Forums

☐ CIO

☐ Site internet IUT Laval

☐ Autre organisme (précisez)

☐ Autre site (précisez)

☐ Autre (précisez)

Si vous avez coché Salons/Forums à la question précédente, veuillez préciser :


☐ Forum de l'ens. sup. – Laval

☐ Salon Etudiant – Rennes

☐ Formasarthé – Le Mans

☐ SupArmor – Saint Brieuc

3.3.3 Onglet « Avis du visiteur »

 Questionnaire visiteur

Valider

(Veuillez remplir les informations des trois onglets)

Origine du visiteur

Qualités de communication de l'IUT

Avis du visiteur

Quel est votre niveau de satisfaction concernant la signalétique interne ?

★ ★ ★ ★ ★

Quel est votre niveau de satisfaction concernant la journée ?

★ ★ ★ ★ ★

Qu'avez-vous le plus apprécié lors de cette journée ?

Et qu'avez vous le moins apprécié ?

Pouvez-vous noter cette journée ?

★ ★ ★ ★ ★


Qu'attendiez-vous des journées Portes Ouvertes ?

IV. Modélisation des données

4.1 Dictionnaire de données

Attribut	Type	Descriptif
id_fiche	Entier	Clé primaire artificielle de la table
email	Adresse mail	Email du visiteur
repQ1	String	Saisir le statut visiteur
repQ2	Entier	Géographique (code postal)
repQ3	String	Selection formation voulue
repQ4	String	Comment le visiteur à t'il entendu parler de l'iut?
repQ5	String	Ou le visiteur aurait voulu entendre parler de l'iut?
repQ6	String	Ou le visiteur à t'il obtenu les renseignements de l'iut?
repQ7	String	Selection salon/forum
repQ8	String	Classer les renseignements recherché par le visiteur à l'iut
repQ9	Booléen	A t'il trouvé l'iut facilement
repQ10	Entier	Sélection niveau satisfaction signalétique interne
repQ11	Entier	Sélection niveau satisfaction concernant journée
repQ12	String	Point le + apprécié
repQ13	String	Point le - apprécié
repQ14	Entier	Noter journée
repQ15	String	Remplir attente porte ouverte
repQ16	Booléen	Choix attente comblée
repQ17	Entier	Noter visite

4.2 Modèle conceptuel de données

Fiche	
	<u>id fiche</u>
	email
	repQ1
	repQ2
	repQ3
	repQ4
	repQ5
	repQ6
	repQ7
	repQ8
	repQ9
	repQ10
	repQ11
	repQ12
	repQ13
	repQ14
	repQ15
	repQ16
	repQ17

4.3 Modèle logique de données

FICHE
PK_FICHE LID_FICHE
EMAIL
REPQ1
REPQ2
REPQ3
REPQ4
REPQ5
REPQ6
REPQ7
REPQ8
REPQ9
REPQ10
REPQ11
REPQ12
REPQ13
REPQ14
REPQ15
REPQ16
REPQ17