



Énoncé TPI 2017

Données candidat	Données enseignant TPI
Nom : DINH Prénom : Maurice E-Mail : maurice.dnh@eduge.ch Tél. : 0787411214	Nom : BLANVILLAIN Prénom : Christian E-Mail : christian.blanvillain@edu.ge.ch Tél. : 0763722894

Titre du projet

Site de déménagement

Objectifs du projet

Site de déménagement pour particuliers avec calcul d'un pré-devis en ligne. Plusieurs options / forfaits sont possibles. Le pré-devi peut être mémorisé dans leurs profils, s'ils en créent un.

Description détaillée

Technologies : PHP + MySQL + HTML 5 + CSS 3.

Logiciels : Netbeans + MS Office + Google Drive + Dropbox + les logiciels standards des PC de l'école.

Attention : Il ne faut absolument pas se préoccuper de l'esthétique du site web. Il ne faut pas se préoccuper du rendu du site sur smartphone ou tablette. Il est explicitement interdit d'utiliser une librairie responsive telle que bootstrap. Le travail de présentation des données à l'utilisateur sera réalisé par une autre équipe comportant graphistes, web designers, ergonomes et médiamaticiens. Ce qui importe dans ce projet c'est d'utiliser les 80h à disposition pour écrire le code, la base de donnée et s'assurer de la sécurité des pages web, mais pas du look.

Structure du site pour le visiteur : calcul d'un pré-devis, inscription / connexion au site.

Structure du site pour les membres : l'accès privé permet, via un login et mot de passe, de retrouver toutes les informations saisies lors de la création d'un pré-devis en ligne et de les modifier, ainsi que de changer ses données personnelles (email, login et mot de passe).

Structure du site l'administrateur : la société de déménagement peut gérer les clients inscrits et éditer les options proposées (CRUD). En tant qu'administrateur, il n'est pas possible d'établir ou de modifier un devis existant. Ceci est laissé sous la responsabilité de chaque utilisateur.

Déménagement à la carte :

Le client peut calculer un devis indicatif sur la base de ses données saisies.

Ce pré-devis sera fonction du volume des pièces et des objets encombrants.

Le volume des pièces peut être calculé grâce au calculateur en ligne.

Une liste d'équipement standards sera proposée pour aider au calcul du volume utile.

Des forfaits standards sont proposés :

- Grand confort : emballage complet par l'entreprise
- Confort : emballage du non-fragile par le client
- Dynamic : emballage complet par le client
- Mobiliers seuls : meubles vides uniquement

Des options sont possibles :

Au départ : préparation et conditionnement du mobilier

Emballage du petit linge (effets personnels)

Emballage du linge de maison (cartons)

Emballage des livres

Emballage divers, matériels et objets non fragiles

Emballage de la vaisselle et objets fragiles en caisses et/ou valises «demécrin»

Emballage des vêtements sur cintres en penderie portable

Emballage télévision, hi-fi, vidéo, laser, informatique

Démontage des meubles, si nécessaire

Protection des meubles

Protection des matelas, sommiers... (sous housses)

Nettoyage

Travaux spéciaux

Déménagement de charges lourdes (piano, aquarium, billard, coffre-fort, etc.)

Fourniture d'emballages avant le déménagement (enlèvement par les soins du client)

Autres prestations : Transport voiture, Ménage, etc.

Manutention et transport de votre mobilier

Manutention au départ pour chargement

Calage, arrimage et transport en fourgon ou caisse mobile capitonné

Manutention à l'arrivée pour déchargement

Vos pièces annexes

Emballage de la cave, du garage

Déménagement de la cave, du garage

A l'arrivée : détail des prestations

Mise en place du mobilier (selon vos directives)

Remontage des meubles démontés par nos soins

Déballage de la vaisselle et objets fragiles en caisses et/ou valise, « demécrin »

Déballage des vêtements sur cintres en penderie portable

Déballage télévision, hi-fi, magnétoscope laser, micro-informatique emballés par nos soins

Déballage des cartons « linge »

Déballage des cartons « livres »

Déballage des cartons « divers », matériels et objets non fragiles conditionnés par nos soins

Travaux en dérogation des conditions générales de vente

Transport des plantes (sans garantie de l'état phytosanitaire des plantes à l'arrivée)

Décrochage des rideaux et tentures

Décrochage des lustres et glaces

Démontage des éléments de cuisine

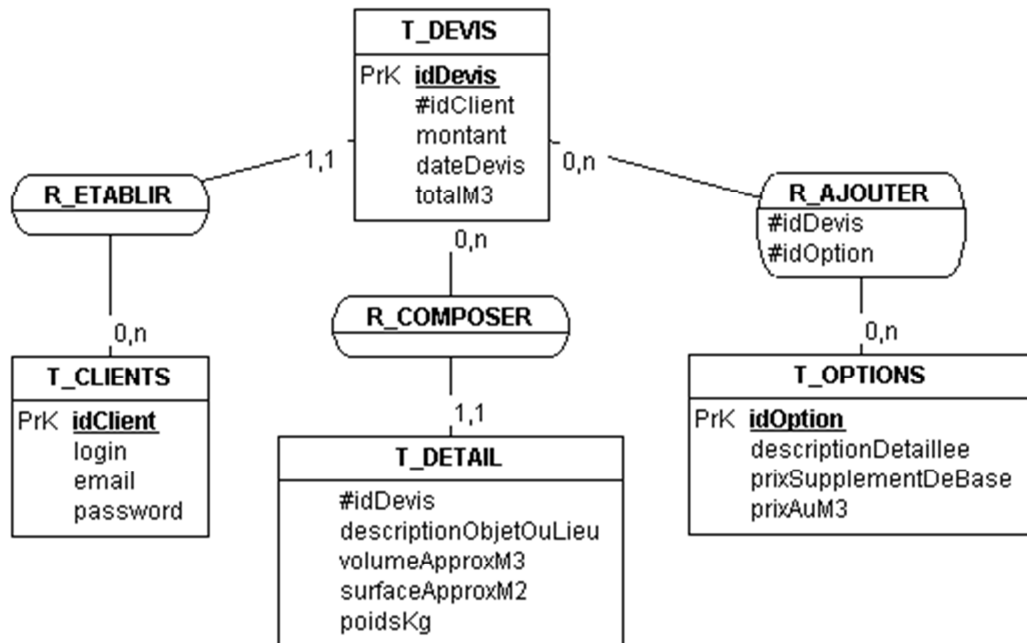
Déconnexion et reconnexion électriques des appareils électroménagers, hi-fi, informatique, vidéo, télévision, etc.

Déconnexion et reconnexion des alimentations en eaux et des appareils électroménagers (Les contrôles de sécurité des installations après le départ des déménageurs sont à la charge exclusive du client)

Formule de calcul :

Un volume (m3) représente environ la moitié d'une superficie en m2. Si vous avez un appartement de 100 m2, cela correspond à 50 m3. Le m3 est facturé en moyenne 50 francs. Mais un m3 de duvet, ce n'est pas pareil qu'un m3 de piano ! Dans notre exemple, le devis théorique est de 2500 francs. Tout dépend aussi des options, et de la disposition du logement : étage, avec ou sans ascenseur, poids des meubles, etc. En cas d'imprévu, ou lorsque le forfait choisi ne correspond pas à la réalité du déménagement, nous appliquons un tarif horaire. C'est pourquoi il est préférable de faire vérifier le devis réalisé en ligne par un de nos employés.

Modèle Logique de Données



Furnigo	09.05.2017		10.05.2017		11.05.2017		12.05.2017		16.05.2017		17.05.2017		18.05.2017		19.05.2017		23.05.2017		24.05.2017	
Site d'entreprise de déménagement	Matin	Midi	Matin	Midi	Matin	Midi	Matin	Midi	Matin	Midi	Matin	Midi	Matin	Midi	Matin	Midi	Matin	Midi	Matin	Midi
Première structuration de la documentation																				
Cahier des charges																				
Etude d'opportunité																				
Fonctionnalités disponibles																				
Analyse organique (logiciel, matériel)																				
Schématisation de l'interface utilisateur																				
Réalisation du MLD																				
Insertions des données (options, etc...)																				
Login et sign up utilisateur																				
Structure membre																				
Calcul prédevis (interface + BDD)																				
Structure administrateur																				
Gestion administrateur																				
CRUD administrateur																				
Documentation utilisateur																				
Plan de test																				
Test																				
Rapport de test																				
Correction des tests (si nécessaire)																				
Mise à jour documentation																				

Délivrables (documents à restituer)
<p>Pour la fin du TPI, selon calendrier</p> <ul style="list-style-type: none">o au secrétariat de l'école<ul style="list-style-type: none">o 1 carnet de bordo 1 exemplaire papier de la documentation techniqueo 1 exemplaire papier du mode d'emploio par messagerie aux experts et à l'enseignant<ul style="list-style-type: none">o Pdfs de la documentation technique, du mode d'emploi, et impression des sources du logicielo par messagerie ou autre support électronique à l'enseignant<ul style="list-style-type: none">o les sources (projet logiciel) et la version exécutable <p>Pour le jour de la présentation</p> <ul style="list-style-type: none">o Les documents utilisés pour la présentation par messagerie à l'enseignanto Résumé du TPI sur 1 à 2 pages, en vue du concours suisse des TPI

Eléments mesurables (servant à l'évaluation)
<ul style="list-style-type: none">o Production d'un code élégant qui respecte les critères de qualité du logiciel et réalisation des objectifs du projet, mesurés selon la grille d'évaluation.o Réalisation des objectifs du projet, mesurés selon la grille d'évaluation.

Signatures
<p>Date : 15 mars 2017 Date : 15 mars 2017</p> <p>Candidat : Enseignant :</p>