# Introduction

1. Furnigo est une entreprise de déménagement
   1. Calculer un devis en ligne pour estimer le cout d’un déménagement
2. Appliquer connaissance web mais aussi
   1. Les personnes qui souhaitent déménager, on besoin d’estimer le coût de leur déménagement
   2. Je propose donc de leur donner un outil en ligne pour calculer le prix de leur déménagement
3. PHP pour communication avec bdd
4. Création d’un calculateur de devis en ligne aut

# Etude de l’existant

1. Calculateur Balestrafic
   1. Celui-ci ne permet que de calculer le volume total
2. Devis L&L
   1. Propose peu de personnalisation du devis en ligne
   2. Propose un devis téléphonique

# Fonctionnalités

## Utilisateur-anonyme

1. Consulter le calculateur de devis
2. S’inscrire

## Utilisateur connecté

1. Créer un devis
2. Consulter ses devis
3. Modifier un devis

## Administrateur

1. Consulter les utilisateurs
2. Supprimer un utilisateur
3. Consulter les options disponibles
4. Supprimer une option
5. Créer une option
6. Modifier une option

# Démonstration

# Mise en œuvre

1. Calcul de devis
   1. Le calcul du devis se fait à l’aide de javascript et sont stocké dans les values d’inputs hidden.
2. Gestion administrateur
   1. La suppression d’un utilisateur provoque la suppression de ses devis et des options qui leurs étaient attribuées.
   2. Gestion options
      1. UpdateOption(idoption,description,prix,prix par m3)
      2. DeleteOption(idoption)

# Test

## Test unitaire

1. Accès par url
   1. Solution : le $\_session[‘mode’] de l’utilisateur connecté
2. Ceci s’applique sur la page de consultation de devis
3. Envois de données par le $\_GET  
   Exemple utilisateur tente de supprimer un devis qui n’est pas à lui
   1. Solution : Une fonction test si le devis que l’on tente de supprimer appartient à l’utilisateur connecté

## Problèmes

1. Hashage Bcrypt non supporté par la version du serveur php
   1. Sha1
2. Encodage des données PHP
   1. SET NAMES utf8

# Conclusion

## Commentaires

Plaisir à réaliser

Appliquer mes connaissances

Je pense en faire mon métier plus tard

## Cahier des charges

Remplis et respecté

## Amélioration possible

1. Esthétique
2. Motif d’architecture MVC
3. Hash plus complexe