



MINES
Albi-Carmaux

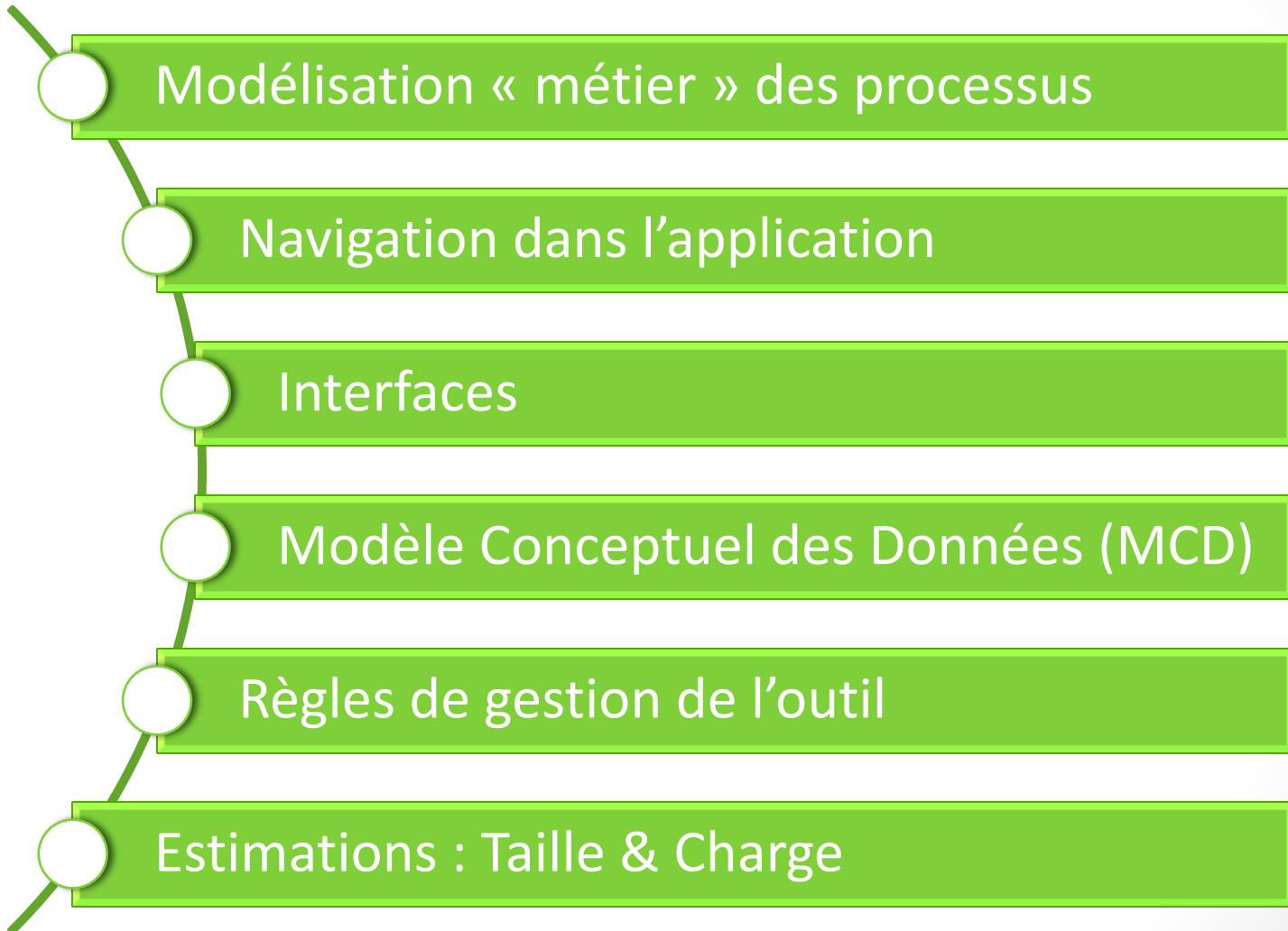


Présentation de la phase Analyse & Conception



Solène Pettier
Paul Girault
Arnaud Ballet
Grégoire Lecomte

Feuille de route



Modélisation «métier» des processus

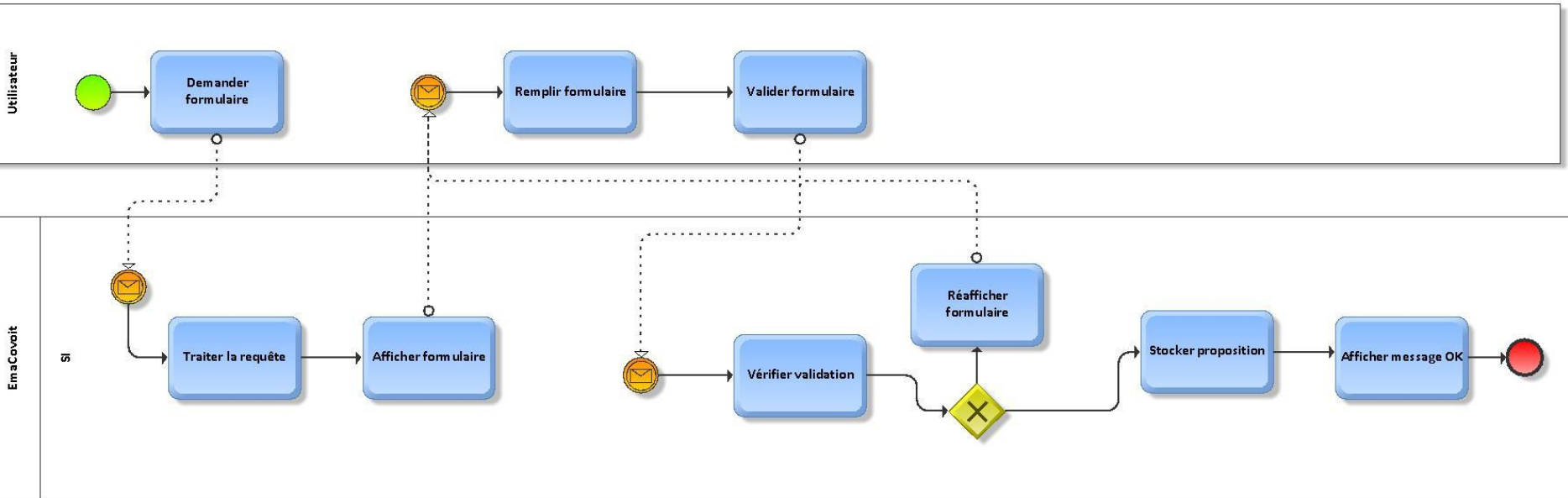
Qu'est que le BPMN?

- langage standard pour modéliser graphiquement un processus métier

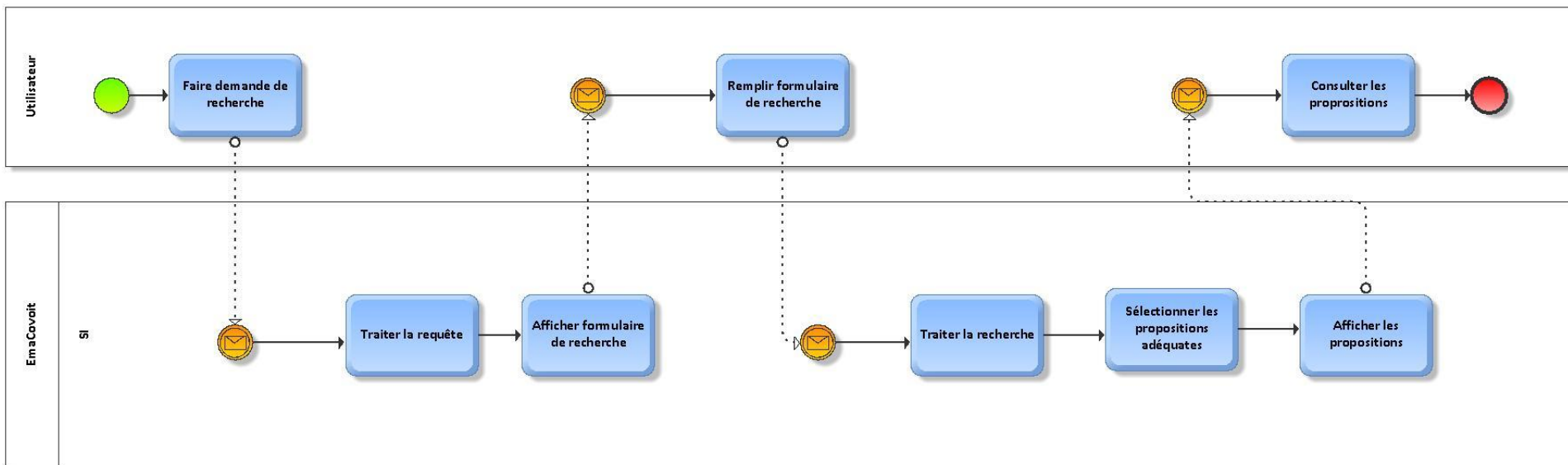
A quoi sert le BPMN ?

- fournir une notation compréhensible par tous les utilisateurs de l'entreprise
- choix de modéliser nos processus métier avec ce formalisme

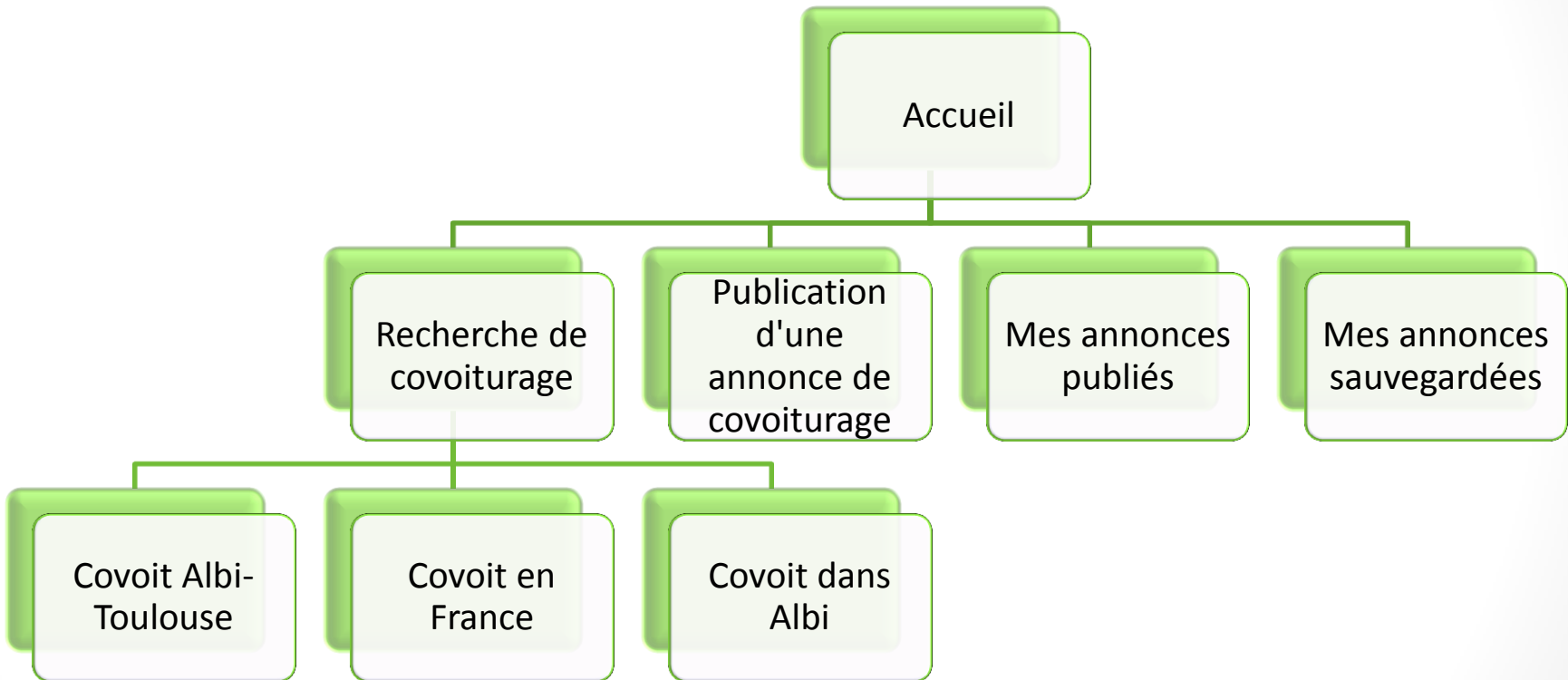
Une modélisation «métier» du processus : Publier Annonce



Une modélisation «métier» du processus : Accéder aux propositions de covoiturage



Interfaces - Navigation dans l'application



Interfaces - Vue Rechercher un trajet

[Accueil](#)[Publier une annonce](#)[Rechercher un covoiturage ▾](#)[Mon profil ▾](#)[Déconnexion](#)

Application de covoiturage

Rechercher un covoiturage



Le JJ/MM/AAAA

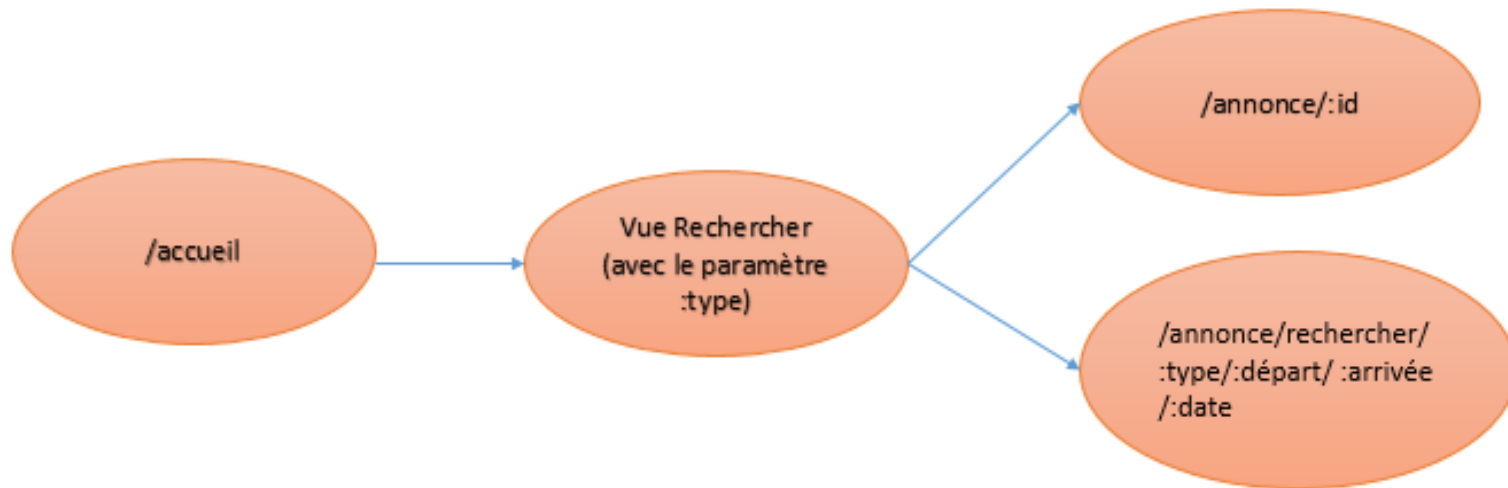
Albi - Toulouse - Bordeaux

30 €

— Paul Girault-Matz - IFIE 2016

3 places

Interfaces – Graphe Recherche un trajet

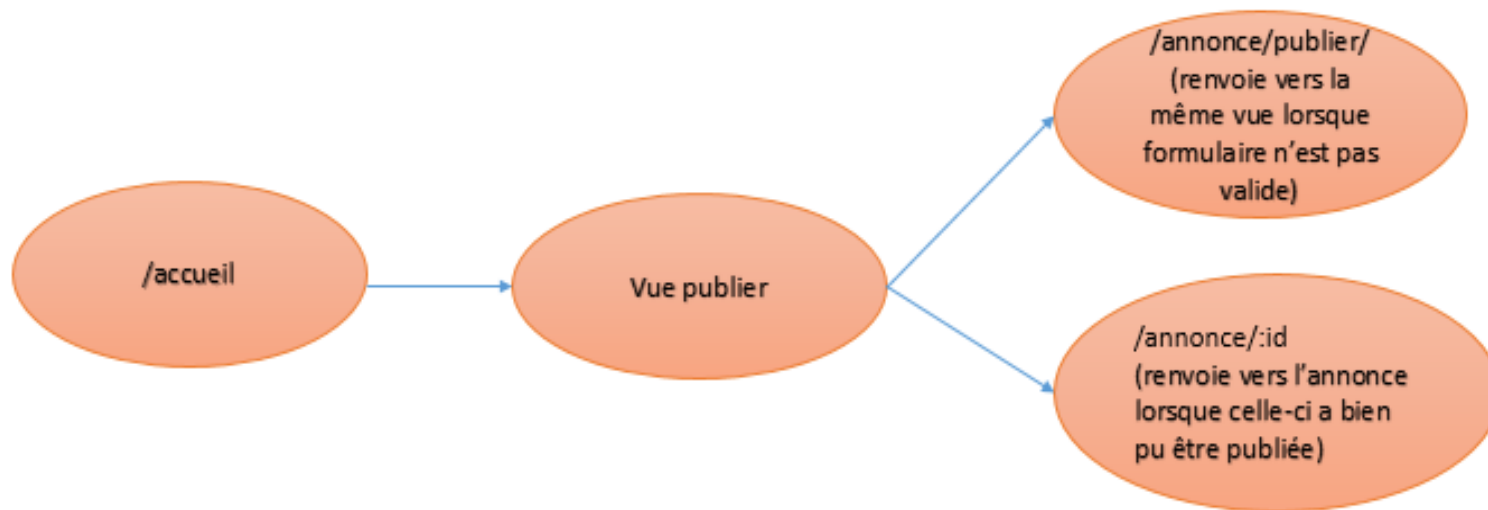


Interfaces - Vue publier un trajet

Publier une annonce :


Type de covoiturage	<input type="text" value="Sélectionnez un type de covoiturage"/>
Date de départ	<input type="text" value="Date de départ"/>
Heure de départ	<input type="text" value="Heure de départ"/>
Prix	<input type="text" value="Prix"/>
Départ	<input type="text" value="Départ"/>
Destination	<input type="text" value="Destination"/>
Description	<div><div></div><div>Entrez une description</div></div>
Type de covoiturage	<input type="text" value="Sélectionnez un type de covoiturage"/>
Nombre de places	<input type="text" value="Sélectionnez un nombre de places"/>
Taille des bagages	<input type="text" value="Sélectionnez la taille des bagages"/>

Interfaces - Graphe Publier un trajet



Interfaces – Vue d'un trajet



 [Accueil](#)

[Publier une annonce](#)

Rechercher un covoiturage ▼

 Mon profil ▾

Déconnexion

Application de covoiturage

[← Retour](#)

✖ Supprimer

 Modifier

⬇ Sauvegarder

Albi - Toulouse - Bordeaux

Départ : *Albi*

Arrivée : Bordeaux

Date de départ : 📅 le JJ/MM/AAAA à HH:MM

Paul Girault-Matz - IFIE 2016 —

pgiraultmatz@gmail.com —

06 NN NN NN NN —

30 €

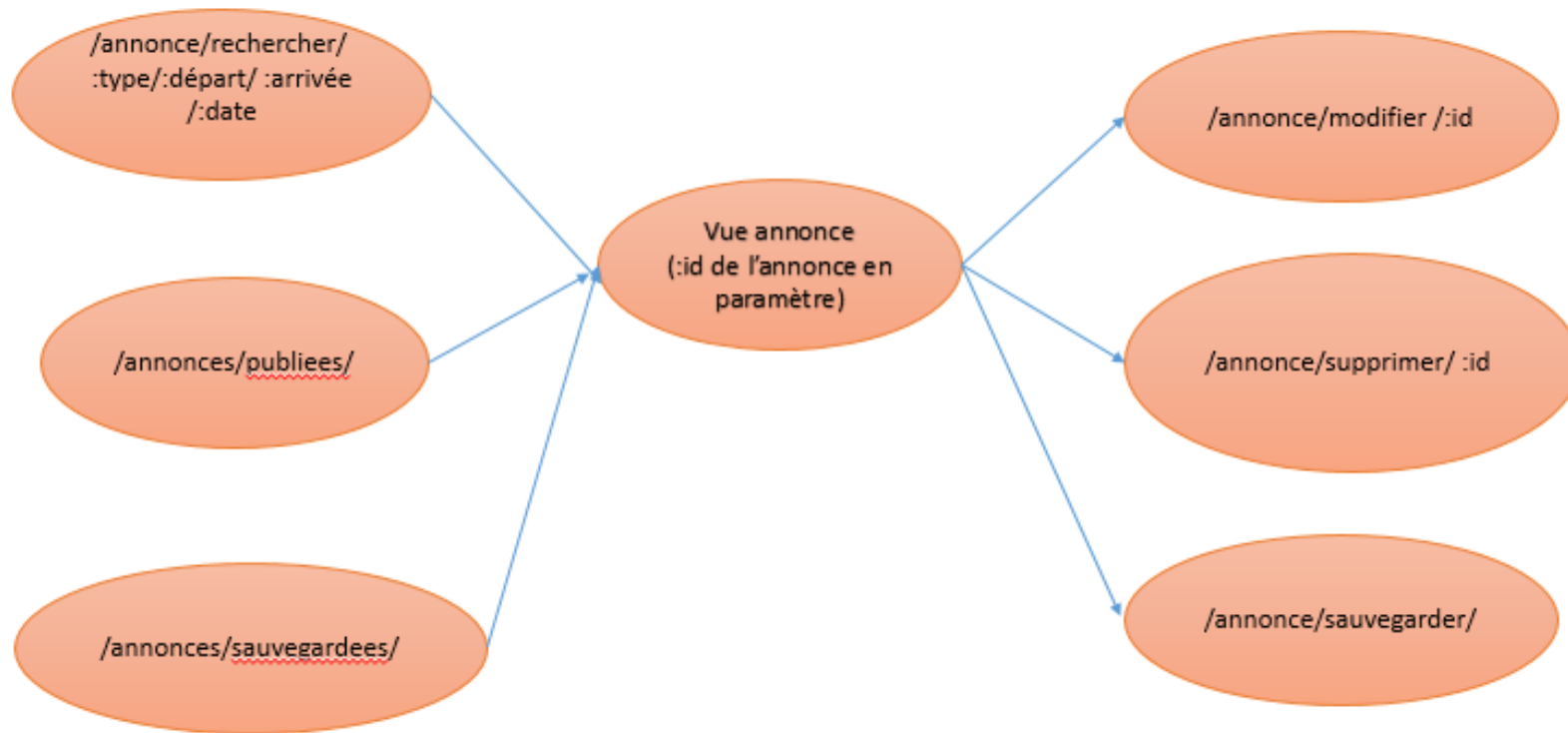
Description

3 places

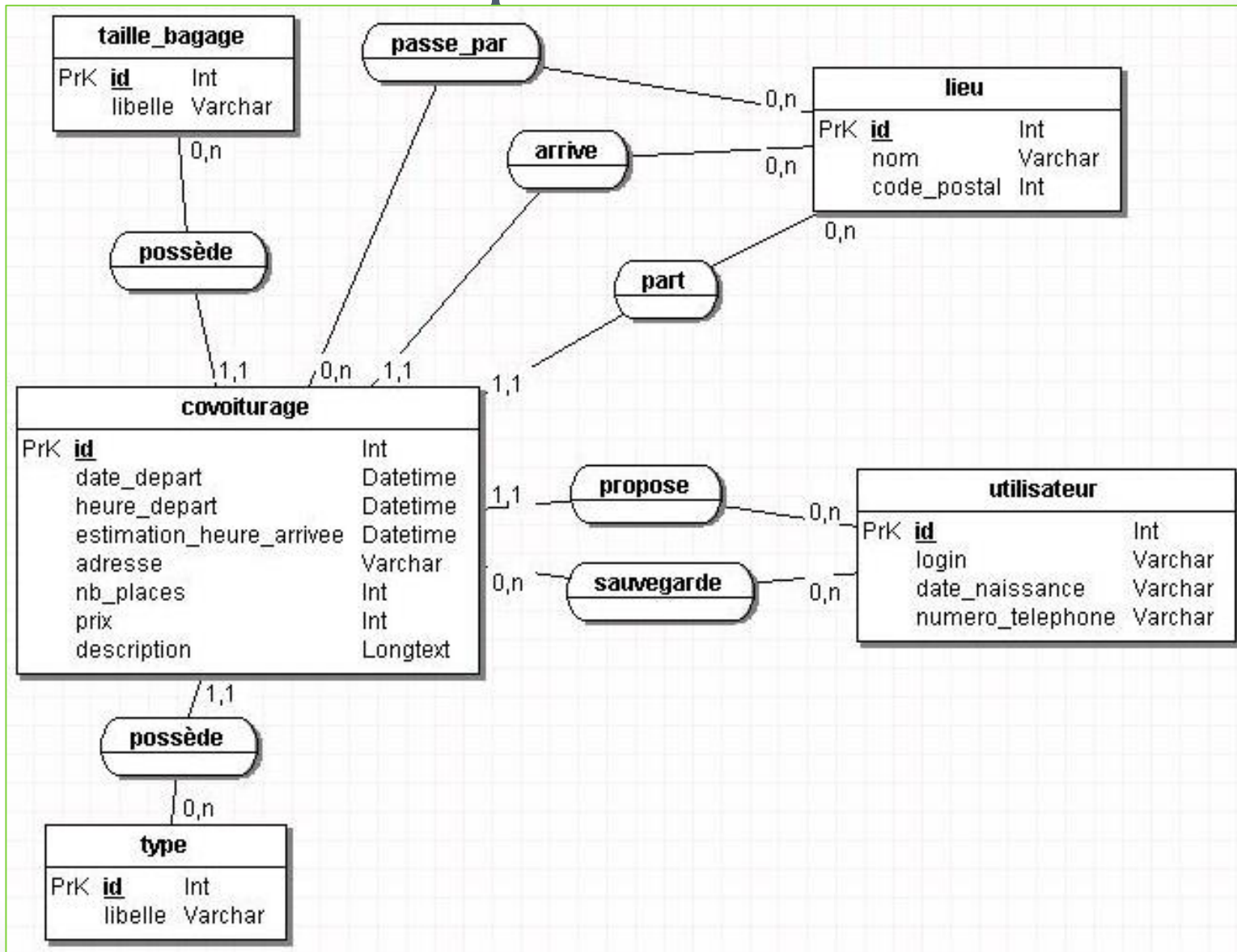
[illegible]

bla bla bla bla bla bla bla bla

Interfaces – Graphe consultation d'un trajet



Modèle Conceptuel des Données



Règles de gestion de l'outil

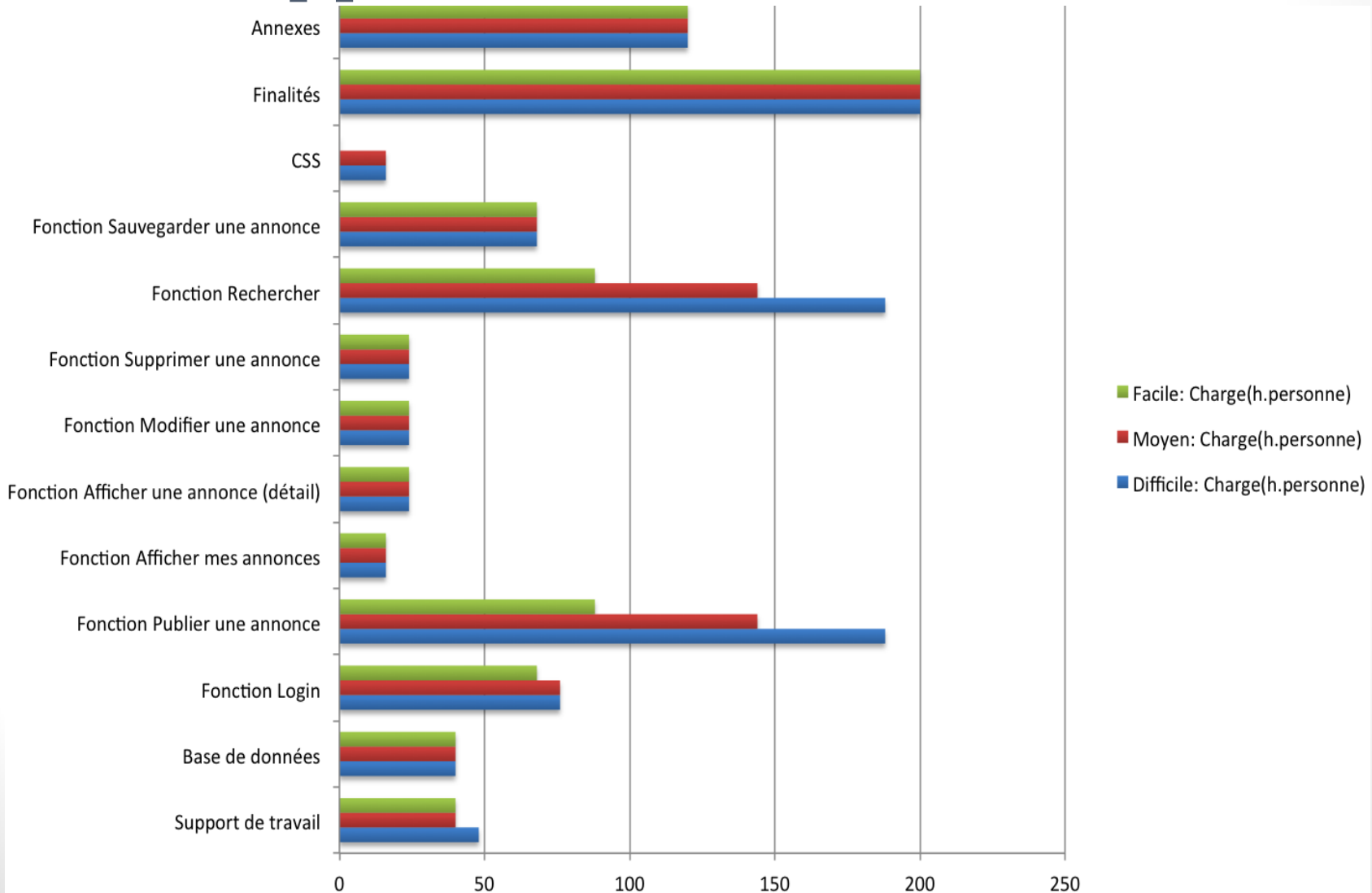
Classe	Libellé de la donnée	Type de donnée	Règle(s) de gestion
Covoiturage	Id	Int	Obligatoire Auto incrémenté
	Id_type	Int	Obligatoire Sélection préalable
	Date_depart	Datetime	Obligatoire Complétion manuelle Postérieure à la date à laquelle l'annonce est créée ou modifiée
	Date_publication	Datetime	Obligatoire Complétion automatique Non-Modifiable Correspond à la date à laquelle l'annonce est publiée ou modifiée
	Nb_place	Int	Obligatoire Complétion manuelle Supérieur ou égal à 1
	Taille_bagages	Varchar	Obligatoire Complétion manuelle par choix parmi une liste de propositions
	Prix	Int	Facultatif Complétion manuelle
	Description	Longtext	Facultatif Complétion manuelle

Méthode d'estimation charge & taille

- Distinction des grandes étapes de la réalisation du projet
- Coefficients attribués à toutes les étapes de création de fonctions

Coefficient	Charge approximative (h.personne)
1	Entre 1 et 20 heures
2	Entre 20 et 40 heures
3	Entre 40 et 60 heures
5	Entre 60 et 100 heures
7,5	Entre 100 et 150 heures
10	Entre 150 et 200 heures

Comparaison des choix de développement



Résumé des catégories d'estimation

	Nombre d'heures nécessaires	Nombre d'heures faisables	Charge à rattraper en heures
Difficile	1032	928	104
Moyen	936	928	8
Facile	800	928	-128

Merci de votre attention