# TP1

## Planification du projet

### Objectif

Concevoir une base de données pour gérer les données relatives aux personnes vaccinées contre le Covid-19 de ces employés et ces visiteurs afin de générer des alertes.

### Présentation de la problématique et des objectifs du projet

#### Présentation de notre compréhension

* Puisqu’il n’est pas précisé dans l’énoncé, nous tenons pour acquis qu’il doit y avoir au moins un employé pour prendre en charge les informations d'entrée et de sortie (Date et heure d’entrée, Date et heure de sortie, température, symptômes et risque voisinage). Cette même personne aura aussi la charge d’accueillir le visiteur pour ensuite le diriger dans le département qu’il souhaite visiter.
* Puisqu’il n’est pas mentionné dans l’énoncer et que nous ne connaissons pas la taille physique d’un département, nous nous entendons pour dire qu’un visiteur qui entre dans un département entre en contact avec tous les employés présents dans ce département.
* Une personne sans emploie ne peut pas visiter l’entreprise.

#### Planification selon Godin

##### Rentabilité

Je ne pense pas qu’on puisse dire quoi que ce soit là-dessus

##### Coût

Je ne pense pas qu’on puisse dire quoi que ce soit là-dessus

### Risque

* Un visiteur peut rester en contact plus de 15 minutes, alors il y a risque de contamination?

### Droit

Directeur : insertion, modification, suppression, sélection et augmenter les salaires de 2% des employés qui ont 2 vaccins

Employé ou visiteur : insertion et sélection

### Questionnement

* Est-ce qu’il doit avoir au préalable un employé dans l’entreprise pour prendre en charge un visiteur et les données relatives à l’entrée et sortie de chaque individu dans l’entreprise?
* Est-ce qu’on peut dire qu’un visiteur qui entre dans un département entre en contact avec tous les employés du département?
* Avons-nous besoin d’une entité « Personne contaminée » avec comme champs unique et clé primaire « symptôme » (maintenant que j’y pense ça me paraît logique). Oh wait wait wait, j’ai mieux! Ajouter dans l’entité « Personne » un champ « symptôme » ! comme ça on va pouvoir genre mettre fièvre, écoulement nasale, aucun symptôme, etc.
* Comment déterminer s’il y a des contacts de moins de 2 mètres? Est-ce qu’on prend pour acquis que s’il y a plus d’une personne dans un département, il y aura forcément des contacts de moins de 2 mètres?
* Est-ce qu’une personne qui a des symptômes et reste en contact plus de 15 min avec les mêmes personne d’un département fait augmenter le pourcentage de risque d’attraper le Covid-19 varie selon le département?
* Comment
* Heu… dans le ID 8 ça parle d’un id pour les visiteurs et employé alors que ce n’est jamais mentionné dans l’énoncé…
* Pour le ID 9, où doit-on spécifié la date où une personne déclare ses symptômes
  + Exemple :
    - Dans le département J, il y a un total de 3 employés avec aucuns symptômes. Ceux-ci passent 8h dans le département.
    - Durant la journée, il y a un visiteur avec un symptôme de la Covid-19 qui passe les visiter pendant plus de 15 min.
    - Mmmhhhh comment fait-on pour calculer le pourcentage de risque d’attraper la Covid selon un département? Si je m’en tiens à notre logique qui est que le visiteur rencontre tous les employés du département, est-ce que cela veut dire que le pourcentage de chopper la Covid dans le département J est de 100%?
* Si je me fis à ID 8, il doit y avoir une entité risque?
* Est-ce qu’avoir la Covid-19 fait partie des symptômes?
* On parle souvent de personnes qui ont la Covid, ou qu’il l’on déclarer 48h plus tard, mais dans aucun cas, on parle d’aller passer un test dans l’énoncé.