

## Planification des différentes tâches à réaliser, chiffrage financier de la partie développement

### **Planification :**

#### Web :

##### Partie client :

- Un client doit pouvoir s'inscrire : renseigner le nom de son entreprise, mot de passe, adresse, téléphone, mail, statut.
- A accès à une partie nouvelle livraison où il pourra charger un fichier (excel) contenant la liste des colis à livrer ainsi que leurs détails (taille du colis). Il pourra aussi sélectionner le dépôt dans lequel il déposera ses colis.
- A accès à un historique des commandes qu'il a expédiées.

##### Partie livreur :

- Un livreur doit pouvoir s'inscrire : nom, prénom, mot de passe, téléphone, mail, statut, caractéristique véhicule (volume), plaque d'immatriculation, zone géographique de livraison, sélectionner un dépôt pour effectuer ses livraisons.
- Peut changer les informations suivantes: caractéristique véhicule, dépôt affecté, zone géographique de livraison.
- Peut changer son statut de disponibilité.

#### Application C:

- Doit pouvoir télécharger le fichier excel envoyé par le client
- Doit pouvoir calculer la facture à partir des informations du fichier excel et les retourner à l'application web.
- analyser les informations du colis pour les envoyer dans la base de donnée.
- Générer un qrcode qui sera attribué au colis.

## Fonctionnalité

Fonctionnalité en C:

1. envoyer le fichier excel (via curl) au serveur
2. lire le fichier et calculer la facture du client
3. lire le fichier et envoyer les informations des colis sur la base de donnée
4. attribuer à chaque colis un qrcode unique

Fonctionnalité en Web:

1. inscription: un utilisateur doit pouvoir s'inscrire en tant que client ou livreur et renseigner les informations demandés
2. connexion: un utilisateur doit pouvoir s'inscrire en tant que client ou livreur avec son mot de passe et son email
3. nouvelle livraison: un client doit pouvoir créer une nouvelle livraison
4. un client doit pouvoir visualiser sa facture et confirmer le paiement
5. un client doit pouvoir suivre l'état des colis via un historique de ses commandes
6. un livreur doit pouvoir modifier les informations le concernant

## Chiffrage financier :

Pour évaluer le chiffrage financier de ce projet nous allons utiliser la formule de la méthode PERT :

$$Estimation = (a + 4m + p) / 6$$

a = estimation optimiste

m = probable (le "m" vient de "Most likely")

b = pessimiste

Projet : Informatisation d'une structure (application web et architecture réseau)				
Tâches	Intervenant	Temps (j/h)	Coût jours	Total coût (€)
Design				
Charte graphique	DA	1	600	600
Maquettes	DA	2	600	1200
<b>Total Design</b>		<b>3</b>		<b>1800</b>
Fonctionnel				
Arborescence site	Chef de projet web	1	600	600
Fonctionnalités	Chef de projet web	1	600	600
Architectures des données	Chef de projet web	1	600	600

<b>Total fonctionnel</b>		<b>2,5</b>		<b>1800</b>
Développement web				
Intégration html	Developpeur	3	500	1500
Development php	Developpeur	3	500	1500
Development js	Developpeur	3	500	1500
<b>Total développement web</b>		<b>3</b>		<b>4500</b>
Développement C				
Intégration QRCode	Developpeur	3	500	1500
Intégration Application	Developpeur	3	500	1500
<b>Total développement C / API</b>		<b>3</b>		<b>3000</b>
Total				11100

