Fonctionnement du logiciel :

Lien du GitHub :

La version retrouvée n’est pas la dernière, manque notamment :

* Export des badges en PDF
* Gestion d’un choix en calcul auto des bénévoles ayant le moins de créneaux
* Beaucoup de commentaire…
* Renommage des variables plus cohérentes

# Architecture dossier :

## Les modules (fichier python) :

* Pour l’affichage graphique (les noms sont explicites) :
  + **Ajout\_benevole\_DI**
  + **Ajout\_creneau\_DI**
  + **Choix\_benevole\_DI**
  + **Fenetre\_principale\_UI**
* Pour le fonctionnement :
  + **Benevoles**
  + **Creneaux**
  + **Jour** : Pour la gestion du Vendredi et du Samedi
  + **Messbox**
  + **Resume** : Pour les onglets Resume Vendredi et ResumeSamedi
  + **Svg\_donnees**
  + **Synthese** : Les tableaux des onglets Vendrgedi et Samedi (choix des bénevoels etc..)
* Pour lancer le logiciel :
  + **ControlUI**
* Pour compiler le logiciel :
  + **versExe** : Compile le logicel en un executable

## Les dossiers :

* **Dialog Ajouter un Benevoles**
* **Dialog Ajouter un Creneau**
* **Dialog Ajouter Choix Benevole**
* **Fenetre principale**
* Ces dossiers contiennent les fichiers de QT5 pour l’interface graphique de chaque fenêtre respective.
* **Fichier à ouvrir dans QT5 : Qt UI file (.ui)**
* J’ai retrouvé comment convertir ce code en python, cf section *Bibliothèque*
* **Doc** :contient le fichier init.ini qui stocke les données
* **Image**: Dossier pour stocker les images
* **Documentation** : Ce fichier s’y trouve, pour documenter le projet pour les suivants (ou nous :p)

## Fichiers :

* Benevoles-Creneaux : LE logiciel importe et exporte dans cet Excel

# Les Bibliothèques à installer :

## Installer les Libs avec **pip :**

* Ajouter Python aux variables d’environnement : <https://projects.raspberrypi.org/en/projects/using-pip-on-windows> Suivre le tuto chapitre **Is Python in your PATH**
* Installer pip : <https://pip.pypa.io/en/stable/installing> :
  + Sous Windows : Ouvrir un terminale
  + Aller sur le site, télécharger le fichier **get-pip.py**
  + Le placer dans un dossier :
  + Copier l’adresse de ce dossier
  + Dans le terminal faire : cd « ADRESSECOPIEE »
  + Puis fait : python get-pip.py

## Installer des bibliothèques :

* Fare dans un terminal : pip install NOMDELABIBLIOTHEQUE

## Bibliothèques à installer :

* PyQt5
* openpyxl

## Générer le fichier python de la fenêtre graphique :

1. Dans un terminal après avoir fait cd [ADRESSEDUFICHIERQT5] faire :
2. python -m PyQt5.uic.pyuic -x [NOMFICHIERQT5].ui -o [NOMFICHIERPYTHON].py
3. Le fichier python au nom demandé sera créé dans le même dossier