

**Sous-Traitance**  
**Projet : Régulation Haute fréquence**

## **Interface Qt**

Objectifs : Création d'une fenêtre Qt permettant de sélectionner plusieurs paramètres

### **Cahier des charges :**

- Utilisation de **Qt 5.0.1**
- Portable sur **Windows**
- Fenêtre intégrant le logo (fichier joint : Punch\_logo.png)
- Saisie des coefficients du PID (entier de type char)
- Sélection de la consigne (sinus, continu) + amplitude de la consigne
- Sélection de la fréquence PWM (Valeurs prédéfinis)
- Arrêt d'urgence
- Arrêt de la régulation (reset)
- Bouton *envoie* des données
- Fiche explicative (Variable utilisée, structure du programme)
- Livraison avant le **31/10**

### **Validation de la tâche :**

- L'interface fonctionne sur deux PC Windows.
- L'appuie sur le bouton *envoie* affiche un récapitulatif des informations sur une fenêtre secondaire.
- L'appuie sur l'arrêt d'urgence ou l'arrêt de la régulation affiche un message dans une fenêtre secondaire.
- Programme commenté et indenté.