Compte rendu TP1 RTOS

Grégoire MAHON

Polytech Sorbonne EI2I 4 II (Groupe B)

# 1 Simuler le projet Free RTOS donné

## Simuler le projet de base , repérer les trois interruptions clefs de l'OS :

### – Interruption permettant de lancer la première tâche pour le démarrage de l'OS :

* Ligne 225 du fichier port.c **(\_\_asm void prvStartFirstTask**) va appeler via SVC l’interruption.
* L’instruction SVC est l’instruction de service (supervisor call), elle renvoie ligne 208 et appelle **vPortSVCHandler**.

### – Interrution permettant de gérer le temps dans l'OS (timer Systick) :