

UNIVERSITE DE RELIZANE

Département d'Electrotechnique et Automatique

- **Module** : Systèmes Temps Réels
- **Niveau** : Master 2 Auto
- **Année Universitaire** : 2022/2023

TP2 : Réalisation de Multi-tache avec Ordonnement de Type priorité à la tache la plus courte

Chargé TP: Mr. Benmiloud T

But de TP: Réaliser un ordonnancement Multi-tache de type priorité la tache la plus courte (Shortest Job first - SJF) en utilisant Logiciel OS-SIM.

Travail demandé : Soit quatres Taches réelles suivantes :T1, T2, T3, T4.

Le moment de la venu de chaque Tache, ainsi que la durée de chaque tache est décrit par le Chronogramme suivant :

Q1) Réaliser par Simulation l'ordonnancement des Taches par un Système Temps Réel (STR) en utilisant l'algorithme d'Ordonnancement Priorité à la Tache la plus courte (Shortest Job first).

Q2) Dessiner le Chronogramme réel du déroulement des taches

