

Université de Biskra

Faculté des SESNV

Département d'Informatique

Matière : Systèmes Temps Réel

Niveau : 1ère année Master (GLSD)

Année universitaire : 2019/2020

Mini-projet (partie 1 et 2)

Les concepts de bases de Linux-RT

Objectif : création et études de tâches périodique temps réel

Plateforme de développement : RTAI LINUX (distribution UBUNTU version 16.04 LTS ou autre)

Partie 01 :

Ecrire un module du noyau en C (hello.c) qui permet de créer une tâche "Hello World".

Partie 02 :

Ecrire un module du noyau temps réel en C qui permet de créer une tâche périodique sert à bipper le haut-parleur du PC à intervalles régulières.