***BE Systèmes critiques interactifs***

Instructions pour les livrables

# 1. Rappel des objectifs du BE

Ce BE a une durée de 3 séances de 2h. Son objectif principal est d’illustrer les concepts présentés en cours sur un support concret. Plus particulièrement, ce BE vise à mettre en pratique une ébauche d’approche centrée utilisateur couplée à une approche à base de modèle sur un exemple de système critique (l’application WXR).

# 2. Livrables

Les livrables du BE seront les suivants :

* Un rapport complet sur le BE (voir contenu en section 3) en version électronique (en pdf),
* Une archive du projet Netbeans ou Eclipse de votre application.

Tous les livrables devront être correctement identifiés (voir convention de nommage en section 2).

# 3. Date et modalités de rendu

Les livrables seront remis sous forme électronique et déposés sur Moodle dans la zone de dépôt associée à votre chargé de TD (date à déterminer). Contacter votre chargé de TD peut se faire par mail ([barboni@irit.fr](mailto:barboni@irit.fr) ou [navarre@irit.fr)](mailto:navarre@irit.fr))

# 4. Guide de rédaction du rapport

Le rapport devra au minimum inclure les contenus suivants :

* **Présentation du BE**
  + Rappel du cahier des charges
  + Rappel de l’approche de développement (les différentes étapes)
* **Prototypage**
  + Présentation des deux prototypes
  + Justification du choix de l’un des deux prototypes
  + Correspondance entre le prototype choisi et le modèle de tâche (avec la description et la justification des modifications dans le modèle de tâche si nécessaire)
* **Modélisation système**
  + Automate de votre application (attention au formalisme)
  + Matrice états-événements correspondante
* **Correspondance entre les différents éléments**
  + Correspondance entre les tâches, les éléments du prototype et ceux de l’automate
* **Test de l’application par rapport au modèle de tâche final**
  + Tester l’application à partir d’un scénario issu du modèle de tâche