

- ENSEIRB -
3^{ème} ANNEE ELECTRONIQUE
OPTION SE



PROJET AVANCE

**JAVA EMBARQUE : MODULE TINI ET
CAPTEURS IBUTTON**

Contexte de l'étude :

Développement d'applications Java pour piloter des capteurs de type iButton à partir d'une carte TINI

Mots clés :

Carte TINI – Java – Java embarqué - iButton

Descriptif :

La carte TINI est une carte Dallas à base de processeur de type 8051 intégrant une JVM Java permettant de développer des application Java embarqué. Il convient de développer des applications Java autorisant le contrôle de différents types de capteurs iButton. Au final, le tout sera intégré à un serveur web embarqué dans la carte TINI pour pouvoir être ensuite exploité à l'aide d'un navigateur Internet.

Matériels disponibles :

Carte TINI – iButton - JDK