

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



PROJET AVANCE

**JAVA EMBARQUE : MODULE TINI ET
BUS CAN**

Contexte de l'étude :

Développement d'applications Java pour piloter le bus CAN d'une carte TINI

Mots clés :

Carte TINI – Java – Java embarqué – bus CAN

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. Cette carte possède un bus CAN intégré Il convient de développer des applications Java autorisant le contrôle d'une carte d'E/S via le bus CAN. 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 – JDK – carte CAN d'E/S – analyseur CAN