# H.E.P.L. Département Informatique Graduat Informatique et Systèmes

# Finalité Informatique Industrielle

# Informatique en Milieu Industriel Laboratoire 3ème année

**Description des travaux de laboratoire Année : 2012-2013**

## Remarque générale :

**Ces travaux de laboratoire se dérouleront pendant le premier semestre.**

**Le L.I.I. est fermé pendant les vacances scolaires.**

**La méthode est l’évaluation continue.**

Remarques pédagogiques :

* Les étudiants doivent savoir expliquer leurs dossiers
* Les dossiers seront corrigés dans la semaine
* Il faudra faire une démonstration pour chaque dossier.

## SUPERVISION

Il s’agit de faire une application de contrôle en temps réel d’un dispositif avec une **supervision** distante, graphique de base.

Une proposition écrite qui doit être acceptée et validée (signature du document par le prof.).

Document papier avec une description générale du projet.

Quelques suggestions de base :

* Supervision distante d’un contrôle temps réel du PETRA, d’un MENTOR
* IDEM mais avec le contrôle PETRA embarqué,
* Supervision d’un robot Boe-Bot,

LES SUGGESTIONS DES ETUDIANTS SONT LES BIENVENUES ☺

Présentation de la proposition écrite : Dans la semaine du 5 novembre (ce qui va être réalisé)

Analyse et design du problème : dans la semaine du 12 novembre. (le comment)

Dossier PAPIER : Dans la semaine du 10 décembre

Niveau de complexité (quantité) : 3 sur 3.

DOSSIER :

UNE FEUILLE D’EN-TETE (voir format)

La proposition signée.

Présentation de l’application.

Il faudra fournir un schéma des processus (avec explications) ou un équivalent,

les fichiers sources,

une conclusion,

Il faudra une démonstration du fonctionnement.