

# LIS

## Laboratoire d'ingénierie des systèmes de Vers

### PROJET RI - CONFORT ET SÉCURITÉ DANS LES TRANSPORTS

#### Confort et sécurité dans les transports

1. Evaluation du confort et de la sécurité d'un passager et/ou conducteur :
  - » Dans un transport public
  - » Dans un véhicule
2. Estimation de la posture en position assise ou debout
3. Développement d'outils d'assistance à la conduite
4. Développement de commandes permettant l'amélioration du confort et de la sécurité dans le cas de véhicules autonomes

Enjeux :

- » Sociétaux (sécurité routière, diminution des accidents de la route)
- » De santé (diminution de troubles musculaires squelettiques : mal de dos)

Développement industriel possible :

- » Amélioration des sièges des véhicules par des commandes actives ou passives

