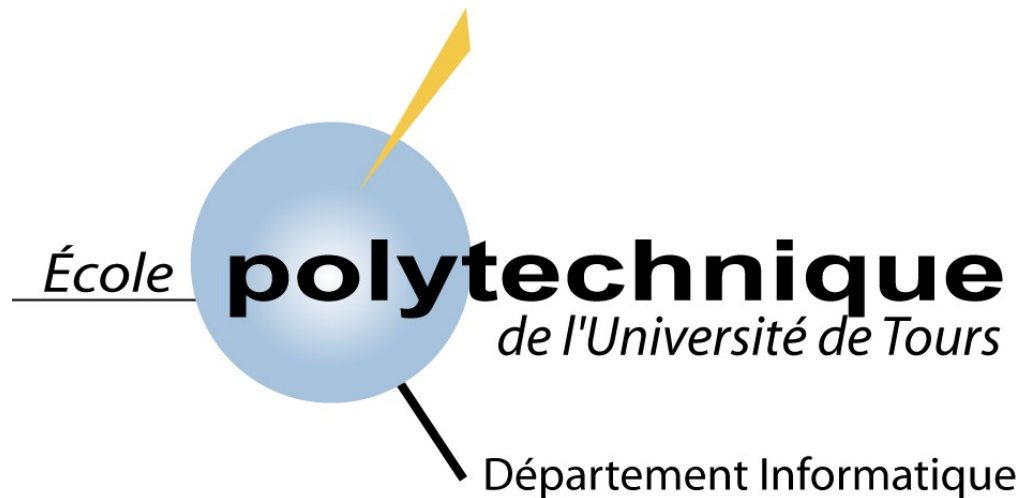


Présentation de l'option Santé et handicap



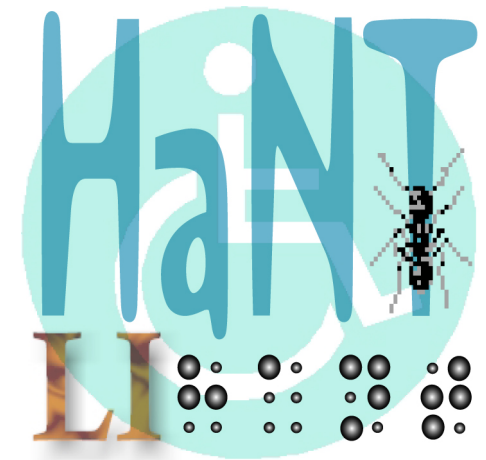
Nicolas Monmarché – 20/01/2005

Contexte de formation

- E3i → département Informatique de Polytech'Tours (depuis juillet 2002)
 - Ingénieurs en informatique (de Bac+3 à Bac+5)
 - 90 étudiants/promotion
- DEA → Master Recherche (40 étudiants)

Contexte de recherche

- Laboratoire d'Informatique de l'Université F. Rabelais (Tours)
- Equipe HaNT (Handicap et Nouvelles Technologies)
 - 3 permanents
 - 7 doctorants



DI - Enseignement : actuellement

- DI3 (dernière année Ingénieur)
2 options :
 - Gestion et automatisation de la production (GAP) : 60 etu.
 - Technologies de l'information et de la communication (TIC) 30 etu.

DI - Enseignement : Projet 09/2005

- DI3 (dernière année Ingénieur)
2 options :
 - Gestion et automatisation de la production (GAP) : 30 etu.
 - Technologies de l'information et de la communication (TIC) 30 etu.
 - Option santé et handicap (SH) : 30 etu.

DI : Option santé et handicap (SH)

- S'appuie des cours existants dans les différentes années :
 - Bases de données
 - Robotique
 - CAO
 - Langages (Java...)
 - Réseaux
 - ...
- Nouveaux enseignements :
 - Habitat intelligent +IHM spécialisées(24h)
 - Planification des ressources et du personnel
 - Imagerie médicale

Master Recherche (M2R) : Informatique

- Ouverture en septembre 2004 d'une option Handicap et Nouvelles Technologies (HaNT) : 24 h :
 - Interventions extérieures ciblées + états de l'art dans différents domaines (habitat intelligent, robotique mobile et distribuée, chaînes de Markov cachées,...)
 - 2004-2005 : 11 étu.