



Dynamique des Systèmes et Adaptativité (eAdapt)

Regroupe les chercheurs du L3i travaillant autour de la « dynamique des systèmes logiciel et l'adaptativité de ces système (interaction Homme Système) » et de la « dynamique des systèmes en réseaux et auto-adaptation de ces système »

Effectif

- Permanents :
 - Baudoux Marie-Hélène MCF
 - Champagnat Ronan MCF-HDR
 - Estrailhier Pascal PR
 - Ghamri-Doudane Yacine PR
 - Morcos Jacques MCF
 - Rabah Mourad MCF
 - Raveneau Patrice MCF
- 16 post-docs et doctorants

Organisation

- Réunion hebdomadaire
- Lundi après-midi
- Séminaire juillet

Thèmes de recherche

- Architecture logicielle et heuristique pour l'adaptation du déroulement d'une activité et pour adapter les ressources associées au contenu numérique
 - Contextualisation
 - Pilotage de narration interactive
 - Gestion des ressources
- Dynamique des systèmes en réseaux et auto-adaptation
 - Réseaux de capteurs sans fils adaptatif pour la collecte et le stockage efficace des données
 - Collecte participative et déchargement adaptatif des données mobiles
 - Dynamique des réseaux fortement mobiles et adaptativité

Stratégie et perspectives scientifiques

- Du capteur à la décision et de la décision au capteur
 - Produire/capter efficacement des données de qualité
 - Transformer les données/événements en traces
 - Recommandation sur la base des connaissances captées
 - Protection des données captées
- Du contenu à la recommandation
 - Gestion des ressources
 - Recommandation
- Du processus métier à sa gestion agile et interactive
 - Orchestration, pilotage des processus métiers
 - Fouille de processus/boucle de pertinence

Projets

- LINUM : « Lire, dire, écrire » avec la Littérature de jeunesse et le NUMérique (Tralalère, Bic Éducation, Bayard, l'Académie de Créteil, les Gobelins, le laboratoire LIRDEF) PIA E-Education 3.
- ITE2 FUSE-IT Future Unified System for Energy and Information Technology. Projets collaboratifs 25 acteurs internationaux (Cassidian CyberSecurity, Sogeti HT, Thales Systems, Thales TRT, ARC Informatique, V-TREEM. L'ULR est responsable du lot 4 (Work-package leader) « Chaîne intelligente de capteurs pour les bâtiments durables ».
- Contrats de collaboration : F-451, Panga, CERALOG, MOUSTIC