

PARTICIPANT FORM for the SUMMER SCHOOL

Constructivism and Enaction

A new paradigm for Cognitive Science

FIRSTNAME : Thomas

NAME : Guyet



I. – SITUATION

Status : University teacher Research scientist Thesis student Post-doc Other :

University/ Laboratory : Lab. TIMC/IMAG, INPG, France

Website labo/perso : <http://www-timc.imag.fr/Thomas.Guyet/>

Special information(s) (article, scientific responsibility, participation to research projects, other...) :

III. – RESEARCH THEME

Please indicate briefly (10 lines max) your themes of research, and 4 or 5 key words

Le travail de recherche entrepris dans le cadre de ma thèse en intelligence artificielle (plutôt du côté informatique) s'attache à la construction d'un système autonome qui aide à l'interprétation des signaux numériques. L'approche choisie a conduit à considérer l'apprentissage supervisé comme une co-construction de sens. Chacune des deux parties du système, l'homme et la machine, travaille à interpréter les données dans son propre espace de représentation des connaissances lié à ses capacités réflexives et perceptives. Les interactions entre les deux constituent un couplage par lequel on souhaite voir émerger du sens des données traitées. Ceci nous a amené à poursuivre les réflexions autour du couplage en s'intéressant au méta-modèle de triade (E. Schwarz, Equipe Autogenesis de Neufchâtel). En dépassant, le simple couplage structure/fonction avec le modèle de triade, nous cherchons à appliquer, la notion de couplage à l'émergence de sens.

Keywords : Emergence de Sens, Co-construction, Couplages, Triade

III. – VIDEOS AND EXPERIMENTAL MATERIAL

Moments of relaxation might be the occasion to share and show original scientific video documents (not too long) or experimental material (which could be used by all the participants). A video party and an experimental demonstration session have been planned. Could you indicate video or experimental material you would like to present.

Videos :

Experimental demonstration :