L’UMR 7023 « Structures Formelles du Langage » a le plaisir de vous inviter, dans le cadre de l’axe transversal inter-équipes « Variation, changement, émergence », à une **Journée scientifique** organisée sur le thème «**Variation, changement, émergence : l’apport de la Théorie des Systèmes Dynamiques** ».

**Date : LUNDI 8 AVRIL 2013**

**Lieu :** CNRS Site Pouchet, 59-61 rue Pouchet, 75017, Paris - Salle de Conférences (Métro : Guy Môquet ou Brochant ; Bus 66)

**Organisation :** Dominique Bassano pour l’équipe « Langage, Cognition, Développement »

**Programme** :

9h45-10h : Café d‘accueil

10h-11h30 : **Paul van Geert** « Modeling language development as a complex dynamic system:  concepts, principles and methods “

11h30-13h : **Dominique Bassano** et **Paul van Geert** « L’émergence du langage chez l’enfant : recherches illustrant l’approche Systèmes Dynamiques »

14h30-16h : **Kees de Bot** et **Marjolijn Verspoor** « Variation and variability in second language development »

16h-16h30 : Discussion générale – Discutant : **Heather Hilton**

L’objectif de cette journée, centrée sur l’acquisition des langues premières et secondes, est de montrer et discuter l’apport de la Théorie des Systèmes Dynamiques dans ces domaines. Cette approche, dont Paul van Geert a montré l’intérêt pour l’étude des systèmes cognitifs (cf., van Geert, 1991, 1994, 2008), apporte des modèles et des outils essentiels à l’analyse du développement. Devenue centrale dans des disciplines telles que la psychologie, l’acquisition du langage et des langues secondes ou la didactique, elle conçoit les processus développementaux comme des systèmes caractérisés par la complexité, le changement non-linéaire et l’auto-organisation. Décrivant les variables comme un réseau de forces interconnectées qui s’influencent mutuellement au cours du temps, elle explique comment les systèmes passent d’un état (ou étape) à un autre. Elle fournit ainsi un modèle explicite et déductif des changements, où les notions d’émergence et de variation, ainsi que l’analyse de la variabilité (inter- et intra-individuelle), sont essentielles.

La journée est organisée autour de trois conférences. Dans la première, Paul van Geert, professeur à l’Université de Groningen, associé au laboratoire « Structures Formelles du Langage » et principal conférencier invité, présentera la théorie dans ses rapports avec les concepts de changement, variation, émergence. Dans la deuxième conférence, Dominique Bassano et Paul van Geert montreront l’apport de cette approche dans certaines de leurs recherches sur l’émergence du langage chez l’enfant. La troisième conférence, donnée par Kees de Bot et Marjolijn Verspoor, tous deux professeurs à l’Université de Groningen, sera consacrée à l’acquisition des langues secondes, leur domaine de spécialité.

Bassano, D. & Van Geert, P. (2007). Modeling continuity and discontinuity in utterance

length: A quantitative approach to changes, transitions and intra-individual variability in

early grammatical development*. Developmental Science,* 10(5), 588-612.

Bassano, D.,Maillochon, I., Korecky-Kröll, K., van Dijk, M., Laaha, S., Dressler, W.U. & van Geert,

P. (2011). A comparative and dynamic approach to the development of determiner use in

three children acquiring different languages. *First Language*, 31(3) 253-279.

de Bot, K. & Lowie, M. & Verspoor, M., (2007). A dynamic systems theory to second language acquisition. *Bilingualism: Language and cognition*, 10, 7-21.

Van Geert, P. (1991). A dynamic system model of cognitive and language growth. *Psychological Review*, 98, 3-53.

Van Geert, P. (1994). *Dynamic systems of development. Change between complexity and chaos*. Hertfordshire, England: Harverster Wheatsheaf.

Van Geert, P. (2008). Nonlinear complex dynamical systems in developmental psychology. In Guastello, S., Koopmans, M. & Pincus, D. (Eds.). *Chaos and Complexity in Psychology. The theory of Nonlinear Dynamical Systems*. Cambridge: Cambridge University Press.

Verspoor, M., Lowie, M. & van Dijk, M. (2008). Variability in second language development

from a Dynamic Systems Perspective. *Modern Language Journal*, 92, 214-231.

Verspoor, M., de Bot, K. & Lowie, M. (2011). (Eds). *A dynamic Approach to Second Language*

*Development: Methods and Techniques*. John Benjamins Publishing Company.