

# Gradients de prototypicalité conceptuelle et lexicale

Xavier Aimé\* \*\*\*, Frédéric Fürst\*\*, Pascale Kuntz\*, Francky Trichet\*

\*LINA - Laboratoire d'Informatique de Nantes Atlantique (CNRS-FRE 2729)

Équipe COD - Connaissances & Décision

2 rue de la Houssinière BP 92208 - 44322 Nantes Cedex 03

pascale.kuntz@univ-nantes.fr, francky.trichet@univ-nantes.fr

\*\*LARIA - Laboratoire de Recherche en Informatique d'Amiens (CNRS-FRE 2733)

UPJV, 33 rue Saint Leu - 80039 Amiens Cedex 01

frederic.furst@u-picardie.fr

\*\*\* Société TENNAXIA

19 rue de Réaumur - 75003 Paris

xaime@tennaxia.com

**Résumé.** Longtemps les ontologies ont été limitées à des domaines scientifiques et techniques, favorisant au passage l'essor du concept de « *connaissances universelles et objectives* ». Avec l'émergence et l'engouement actuel pour les sciences cognitives, couplés à l'application des ontologies à des domaines relatifs aux Sciences Humaines et Sociales (SHS), la subjectivité des connaissances devient une dimension incontournable qui se doit d'être intégrée et prise en compte dans le processus d'ingénierie ontologique (IO). L'objectif de nos travaux est de développer la notion d'Ontologie Pragmatisée Vernaculaire de Domaine (OPVD). Le principe sous-jacent à de telles ressources consiste à considérer que chaque ontologie est non seulement propre à un domaine, mais également à un endogroupe donné, doté d'une pragmatique qui est fonction tant de la culture que de l'apprentissage et de l'état émotionnel du dit endogroupe. Cette pragmatique, qui traduit un processus d'appropriation et de personnalisation de l'ontologie considérée, est qualifiée à l'aide de deux mesures : un gradient de prototypicalité conceptuelle et un gradient de prototypicalité lexicale.

**Mots clés :** Ontologie Pragmatisée Vernaculaire du Domaine, Prototypicalité Conceptuelle, Prototypicalité Lexicale, Catégorisation, Émotions, Culture, Apprentissage, Gradient, Personnalisation, Adaptation, Pragmatique.

## 1 Introduction

D'un point de vue linguistique, la pragmatique s'intéresse aux éléments du langage dont la signification ne peut être comprise qu'en fonction d'un contexte d'interprétation donné. Dans le cadre des ontologie de domaine (qui sont des spécifications formelles de conceptualisations partagées Gruber (1993)), il s'agit d'enrichir la sémantique formelle intrinsèque à une ontologie de domaine (OD) à l'aide d'éléments caractéristiques d'un contexte de création ou d'usage