

Cursus de Linguistique Informatique

Université Paris 7

1. Introduction

Le cursus de Linguistique Informatique (LI) de Paris 7 a été le premier cursus LI en France (il a été créé en 1987). Il repose donc sur une longue expérience. De plus, il bénéficie du côté pluridisciplinaire de l'Université Paris Diderot qui compte à la fois un département de Linguistique et un département d'Informatique. Les étudiants bénéficient donc d'enseignements assurés par des linguistes et par des informaticiens en plus des enseignements spécifiques en LI. Ces derniers sont assurés quatre enseignants chercheurs : un PR (Laurence Danlos) et trois MC (Pascal Amsili, Marie Candito et Benoit Crabbé)..

L'objectif de ce cursus est de donner aux étudiants une véritable double compétence en Linguistique et en Informatique avec une spécialisation en TAL, au cours de trois années d'étude. Le cursus délivre par conséquent une formation qui couvre l'ensemble des thèmes fondamentaux du TAL.

2. Description du cursus

Il est organisé en trois niveaux : un L3 et un Master qui offre une spécialité recherche et une spécialité professionnelle.

2.1. Niveau L3

Dans la nouvelle maquette, le niveau L3 est principalement conçu pour donner :

- 1) Un aperçu du domaine et de sa variété avec un cours d'introduction au TAL,
- 2) Des bases formelles solides aux étudiants issus de filières Sciences Humaines. c'est-à-dire des cours généralistes de logique et de probabilités ainsi que des cours plus spécifiques au TAL comme un cours de base formelles pour le TAL.
- 3) Un approfondissement en linguistique avec une emphase en linguistique formelle.
- 4) Une formation de base en programmation et en algorithmique.

La troisième année de licence est prévue pour faire converger la compétence des étudiants issus des Sciences Humaines avec celle des étudiants issus de filières Mathématiques Appliquées aux Sciences Sociales (MASS) ayant choisi l'option Linguistique Informatique. Ce qui nous permet d'accueillir ces deux publics à partir du M1.

2.2. Niveau Master

La première année du Master est commune aux parcours Recherche et Professionnel. Le premier semestre est presque exclusivement « disciplinaire », avec des enseignements en Linguistique (communs avec le Tronc commun du Master 1 de

Linguistique) et des enseignements en Informatique (dispensés par des enseignants de l'UFR d'Informatique). Le cas des cours en Informatique est un peu particulier, pour prendre en compte les origines variées de nos étudiants : les étudiants d'origine plutôt Informatique suivent des cours (Algorithmique, Programmation) communs avec le Master 1 d'Informatique; les étudiants d'origine plutôt linguistique ou littéraire reçoivent des cours d'Informatique communs avec le L3 d'Informatique, ou des cours spécifiques.

Les enseignements du second semestre sont tous des cours de spécialisation, nettement plus orientés vers le TAL et la linguistique computationnelle.

La deuxième année du Master est déclinée en deux parcours. Le Parcours Recherche est organisé autour de 6 enseignements au 1er semestre, le second étant entièrement consacré à la réalisation du mémoire de recherche en laboratoire. Pour les enseignements, on distingue 3 cours, dans le domaine du TAL ou de l'Informatique, et 3 séminaires, plus orientés vers la recherche (plus un cours d'anglais scientifique).

Le Parcours professionnel comporte 6 enseignements académiques (3 cours de TAL/Informatique, et 3 séminaires en TAL ou en syntaxe formelle), et en plus 8 cours donnés par des professionnels du domaine, portant soit sur des domaines technologiques soit sur des techniques spécifiques. Ces 8 cours représentent chacun 6 séances de 2 heures. Ils sont assurés par des professionnels payés en heures complémentaires. Tous les cours ont lieu au premier semestre, le reste de l'année (de janvier à juin) étant consacré à un stage à plein temps dans une entreprise du domaine.

3. Commentaires

Les étudiants issus du cursus LI de Paris 7 n'ont aucun problème de débouché professionnel. Ceux qui ont suivi le parcours Recherche s'orientent vers des thèses, en général financés par des allocations de recherche. Ceux qui ont suivi le parcours Professionnel trouvent facilement des emplois grâce à la bonne réputation du cursus en milieu industriel.

Le problème majeur de ce cursus est le nombre réduit des étudiants, nettement en baisse par rapport à celui observé il y a une dizaine d'années. Ceci est peut-être dû aux pré-requis pour entrer en M1 (relativement exigeants) et/ou au niveau demandé (en particulier en Informatique) qui semble rebuter les étudiants plus littéraires. Nous n'envisageons pas de baisser le niveau pour attirer plus d'étudiants, mais nous espérons d'une part attirer de plus en plus d'étudiants de formation MASS qui n'ont pas de problème drastique avec l'Informatique, et d'autre part nous tentons de renforcer le bagage mathématique des étudiants de L3.