

MASTER Professionnel (2 ans) Linguistique Informatique

L'**ingénierie des langues** constitue un domaine technologique récent qui englobe la traduction automatique, l'ingénierie documentaire, la recherche d'information, etc. Ce domaine exige une compétence à la fois en linguistique et en informatique, ainsi qu'une spécialisation dans les techniques aujourd'hui utilisées en TAL (traitement automatique des langues). Le cursus de LI de Paris 7 forme depuis 20 ans de tels spécialistes, en appuyant sa formation sur les départements de linguistique et d'informatique, et sur ses chercheurs spécialistes du TAL.

Enseignements : (liste indicative)

Linguistique	Informatique	TAL
Syntaxe formelle	Algorithmique	Traduction automatique
Grammaire	Langages formels	Génération de texte
Sémantique formelle	Compilation	Méthodes probabilistes
Analyse phonétique et prosodique	Programmation (Java, Lisp, Prolog)	Recherche d'information
Lexicologie	Bases de données	Ontologies
Terminologie	XML	Réseaux sémantiques

- Projets de fin d'étude (programmes de TAL)
- Enseignements assurés par des professionnels
- Stages en entreprise ou en laboratoire (2 mois en M1, 6 mois en M2)
- 1^{re} année commune avec le Master Recherche de Linguistique Informatique

Conditions d'accès :

- Diplôme de licence ou équivalent
- Pré-requis (validés par une formation de niveau licence, ou par examen d'entrée)
 - Linguistique : Morpho-syntaxe, Phonétique
 - Informatique : Algorithmique, Programmation (Java/C)

Capacité d'accueil limitée à 40 étudiants par année.

Dossier de candidature :

dossier de pré-inscription à remplir en ligne (« Sésame », site univ-paris7.fr)
pré-inscriptions possibles à partir du 18 avril 2006.