

Licence Sciences du langage (L3) – Parcours : Linguistique et informatique

SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

Présentation

La L3 Sciences du langage sur le Campus Grands Moulins se décline en trois parcours: Linguistique Théorique et Expérimentale, Linguistique et Français Langue Etrangère et Linguistique Informatique. Il est possible d'accéder à cette L3 après deux ans de formation dans le supérieur ou une classe préparatoire.

La L3 SdL - parcours Linguistique Informatique (LI) est une formation pluridisciplinaire alliant **linguistique, mathématiques et informatique**, préparatoire au master Sciences du Langage - parcours LI.

La **linguistique informatique** (ou **traitement automatique des langues (TAL)**) relève de l'intelligence artificielle et désigne la conception de programmes informatiques traitant de tous les aspects du langage humain, de la reconnaissance de la parole jusqu'à l'analyse du sens d'un texte. Ses applications célèbres sont par exemple la traduction automatique, la recherche d'information, la génération de texte, les chatbots... Les algorithmes de traitement automatique des langues peuvent également être utilisés en **linguistique computationnelle**, avec l'objectif d'augmenter nos connaissances sur les langues.

OBJECTIFS

L'objectif de la L3 est d'introduire les concepts fondamentaux de la linguistique informatique, acquérir les bases de la linguistique formelle permettant d'analyser les processus langagiers, ainsi que les bases en informatique et en

mathématiques permettant de concevoir des premiers programmes de traitement automatique des langues.

COMPÉTENCES VISÉES

- * connaître les concepts linguistiques modernes permettant la description de langues variées
- * connaître les bases de la programmation informatique et être en mesure de concevoir des programmes manipulant des textes écrits
- * connaître les bases mathématiques en probabilités et algèbre qui permettront en master de maîtriser les algorithmes actuels de traitement automatique des langues, relevant de l'intelligence artificielle.

Programme

ORGANISATION

La L3 SdL parcours LI comporte deux semestres. Chaque semestre comporte 4 cours de linguistique partagés avec les autres parcours de Sciences du Langage du Campus des Grands Moulins, et entre 3 et 4 cours d'informatique et traitement automatique des langues.

STAGE

Stage : Obligatoire

Durée du stage : durée minimum de 30h, durée moyenne 1 mois

Stages et projets tutorés :

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

Le second semestre comporte une ECUE "projet en TAL", où les étudiant.e.s sont encadrés par un.e enseignant.e pour réaliser en binôme un programme de TAL, sur des sujets comme l'identification automatique de la langue d'un texte, la complétion automatique de messages sms, la correction orthographique.

Admission

La formation étant pluridisciplinaire, la L3 Sciences du Langage - parcours Linguistique Informatique admet des profils variés à l'entrée, le plus fréquent étant un bac Scientifique et deux années dans le supérieur en sciences sociales ou littéraire (à l'université ou bien par exemple en classes prépa BL), ou bien deux années de bilicence science-lettres. Mais un profil littéraire avec une appétence pour l'informatique et la formalisation est également possible.

LES CLEFS DE LA RÉUSSITE

Il est possible d'être débutant en linguistique et en informatique. Un intérêt ou des connaissances pour le fonctionnement des langues, la formalisation mathématique, ou la programmation informatique seront des atouts.

Niveau C1 en français et capacité à lire un texte scientifique en anglais.

<https://u-paris.fr/linguistique/futurs-etudiants/conditions-acces-li/>

Choix de spécialités recommandés pour les élèves de 1ère et Terminale intéressés par la formation

L1/L2 MIASHS parcours linguistique, L1/L2 sciences du langage, bi-licence sciences-lettres, bi-licence lettres-sciences du langage, CPGE B/L.

Droits de scolarité :

Toute inscription à un diplôme national implique le paiement des droits de scolarités fixés annuellement par le ministère,

et des frais de formation continue selon le profil. Retrouver tous les tarifs spécifiques au public en formation continue en [cliquant ici](#)

Et après ?

POURSUITES D'ÉTUDES

Master Sciences du langage - parcours Linguistique Informatique d'Université de Paris (campus grands moulins).

PASSERELLE

Selon le goût et les résultats de l'étudiant.e, un passage vers le parcours Linguistique théorique et expérimentale de Sciences du langage est possible, soit au niveau L3, soit au niveau M1.

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

À l'issue du master, *l'orientation professionnelle ouvre sur des postes de linguiste informaticien.ne dans des entreprises d'intelligence artificielle orientées vers le traitement du texte écrit.*

L'orientation recherche peut permettre de poursuivre en doctorat de linguistique informatique.

Contacts

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

Responsable de la mention

Lisa Brunetti

lisa.brunetti@u-paris.fr

Responsable du parcours

Timothée BERNARD

timothee.bernard@u-paris.fr

Secrétariat pédagogique

Armelle Collot

scolarite@linguist.univ-paris-diderot.fr

Secrétariat pédagogique

Yushu ZHANG

01 57 27 57 55

scolarite.ling@u-paris.fr

25

Lieu de formation

Campus des Grands Moulins

En bref

Composante(s)

UFR Linguistique

Niveau d'études visé

BAC +3 (niveau 6)

ECTS

60

Public(s) cible(s)

- Étudiant

Modalité(s) de formation

- Formation initiale
- Formation continue

Validation des Acquis de l'Expérience

Oui

Langue(s) des enseignements

- Français

Capacité d'accueil

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation