

Master Sciences du langage

Ce master se compose de deux parcours :

- Linguistique
- Industries de la langue

Le master Sciences du langage appelle les étudiant.e.s à approfondir leur connaissance des sciences du langage dans les domaines d'excellence des laboratoires porteurs : linguistique, traitement automatique de la langue (TAL), sociolinguistique, psycholinguistique, sciences cognitives.

Cette formation les incite ensuite à réinvestir ces connaissances soit dans un projet de recherche, pour celles et ceux qui souhaitent ensuite s'inscrire en doctorat, soit dans un projet professionnel, pour celles et ceux qui s'orientent vers une insertion professionnelle immédiate.

Le master ouvre sur des débouchés professionnels tels que la recherche dans les établissements d'enseignement supérieur français et étrangers et les organismes nationaux (CNRS, INRIA), les industries de la langue et la remédiation linguistique en contexte interculturel et plurilingue.



MASTER SCIENCES DU LANGAGE,

PARCOURS INDUSTRIES DE LA LANGUE (IDL)

Informations pratiques

PUBLIC CONCERNÉ

- Titulaires d'une licence Lettres, Langues ou Sciences du langage, avec sérieuse initiation à l'informatique ; licence MASS ou MIASS ; licence informatique avec connaissances en linguistique ou en langues
- Titulaires d'un diplôme étranger (minimum Bac+3) avec niveau équivalent
- Candidats en reprise d'études après validation des acquis
- Admission en 2e année : avoir réussi la 1re année d'un master IdL ou d'un master similaire, ou avoir un niveau équivalent

RESPONSABLE DU PARCOURS

Claude Ponton
claude.ponton@univ-grenoble-alpes.fr

Solange Rossato
solange.rossato@univ-grenoble-alpes.fr

SECRÉTARIAT PÉDAGOGIQUE

Campus universitaire, bâtiment Stendhal B
1180 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères
Courriel : llasic-master-idl@univ-grenoble-alpes.fr
Tél. : 04 57 42 25 55

DÉTAILS SUR LE PARCOURS :
formations.univ-grenoble-alpes.fr
llasic.univ-grenoble-alpes.fr



MASTER SCIENCES DU LANGAGE

PARCOURS INDUSTRIES DE LA LANGUE (IDL)

Conception et réalisation : UGA / UFR LLASIC 01/20223 - Crédits photos : UGA

Organisation

Le parcours Industries de la langue (IdL) fait partie de la mention de master Sciences du langage. Il comporte deux orientations, recherche et professionnelle, à choisir au début de la 2e année.

La scolarité du master comporte 4 semestres. Le diplôme est obtenu par validation de 120 crédits (30 crédits / semestre).

Les crédits, associés à chaque matière, sont transférables en France et en Europe, ils sont capitalisables et définitivement acquis quelle que soit la durée des études.

Le master Industries de la langue est unique dans la région Rhône-Alpes-Auvergne

ENSEIGNEMENTS FONDAMENTAUX ET APPROCHES

- Enseignements du tronc commun de la mention Sciences du langage
- Algorithmique
- Apprentissage automatique
- Bases du TAL
- Corpus électroniques écrit/parole
- Élaboration, exploitation de lexiques
- Formalismes du TAL
- Génération automatique de textes
- Langue
- Modélisation de la langue écrite
- Programmation
- Reconnaissance de la parole
- Représentation des connaissances
- Signaux sociaux
- Structures de données
- Syntaxe/Sémantique
- Technologies vocales
- Théories des langages
- Gestion de projets et projet tuteuré

Renommée

Unique dans la Région Rhône-Alpes-Auvergne, le master «Industries de la Langue» (IdL) vise à former des spécialistes de haut niveau dans le domaine du traitement automatique de la langue écrite et de la parole, ainsi que leurs applications.

Le master a été coté A+ par l'agence d'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur. Les guides 2013 et 2014 du Nouvel Observateur «Les pépites de la Fac », ainsi que le dossier 2016 de L'Etudiant « Les meilleurs masters à la fac » classent le master IdL parmi les cursus universitaires affichant des performances le plus remarquables.

STAGE ET INSERTION PROFESSIONNELLE

Orientation recherche

- Stage de 2 mois minimum
- Mémoire de recherche

Orientation professionnelle

- Réalisation d'un projet professionnel (2 mois)
- Stage en entreprise (4 mois minimum)

Le stage peut se faire à l'étranger, auprès des universités partenaires avec octroi d'une bourse spécifique.

TRAITEMENT AUTOMATIQUE DE
LA LANGUE ÉCRITE ET PARLÉE



Débouchés

Le portail des technologies de la langue, www.technolangue.net contient plusieurs informations concernant le tissu industriel du domaine et des métiers des industries de la langue.

Exemples de métiers identifiés :

- Chef de projet en linguistique informatique
- Ingénieur support linguiste / service clients
- Consultant avant-vente
- Ingénieur d'assurance qualité linguistique
- Linguiste informaticien
- Veilleur stratégique
- Chercheur en traitement automatique de la langue écrite ou de la parole

Le taux d'insertion des diplômés du master IdL est de 100% jusqu'ici, poursuite en thèse comprise.

Encadrement

Le master IdL est adossé aux laboratoires LIDI-LEM, LIG et GIPSA-Lab. La plus grande partie des enseignants du master en sont membres.

La formation bénéficie des recherches et travaux de pointe dans le domaine des IdL, et d'un cadre approprié pour les travaux des étudiants en orientation recherche.

Des salles informatiques dédiées, équipées de matériels et logiciels spécialisés, sont à disposition des étudiants.

Le master collabore avec plusieurs entreprises spécialisées dans le domaine des industries de la langue. Des professionnels font partie des enseignants du master. D'autres, en particulier les « anciens » de la formation, interviennent sous forme de séminaires réguliers.