

Master Sciences du langage

Parcours Industries de la langue

Présentation

Réunion d'informations :

22/02/2024 Université Grenoble Alpes

15h : parcours Industries de la langue - 15h30 : parcours en alternance Industries de la langue - Linguistic data sciences IDL-LDS

- Galerie des amphis, Amphi 5
- Conférence accessible également à distance via [Zoom](#)

- ID de réunion: 480 621 3214

Le parcours Industrie de la langue est une formation pluridisciplinaire, associant la linguistique et l'informatique et s'adresse à des étudiants de sciences du langage, de langues, de lettres. L'objectif est de former des spécialistes de haut niveau dans le domaine du traitement automatique de la parole et de la langue écrite, ainsi que de leurs applications. Nos étudiant-es deviennent des linguistes informaticien-nes qui travaillent dans les domaines du traitement de l'oral (reconnaissance de la parole, synthèse, reconnaissance des émotions, interactions vocales...), de la correction automatique de texte, de la traduction automatisée, de la génération de texte, de l'apprentissage des langues...

Les étudiant-es font ainsi leur stage de master ou travaillent par la suite dans des entreprises telles que Airbus, Apple, Comongo, Eloquant, Enchanted Tools, NaverLabs, Orange Labs, Synapse, SpeechMorphing, SimSoft, TKM, Voxygen ...

Cette formation, unique en Auvergne-Rhône-Alpes, s'appuie sur les laboratoires grenoblois du domaine (Laboratoire d'informatique de Grenoble, UMR5217 et notamment l'équipe [GETALP, Laboratoire de Linguistique et didactique des langues étrangères et maternelles](#) (LIDILEM); ou le laboratoire Grenoble Images Parole Signal Automatique GIPSA-lab et notamment le [pôle Parole et Cognition](#).

De nombreux étudiants font leur stage en entreprise. D'autres étudiants souhaitant s'orienter en recherche font leur stage dans un laboratoire de recherche. Vous trouverez [ici](#) des exemples de sujets de stage réalisés ces dernières années.

Admission

Conditions d'admission

L'admission au master se fait sur dossier. La formation est une formation sur deux ans, le recrutement se fait principalement en Master 1. Cependant, l'admission en 2^e année est possible et se fait sur dossier. Les candidat-es doivent avoir réussi la 1^{re} année d'un master équivalent.

- Accès en 1^{re} année de master : admission sur dossier, diplôme de licence
- Accès en 2^e année de master : passage de droit en 2^e année avec le master 1^{re} année, sur avis de la commission pédagogique pour les étudiants issus d'une formation hors LMD, par validation des études ou des acquis personnels ou professionnels : sur décision individuelle, après examen du dossier par une commission pédagogique de validation

Public formation continue : Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études
- ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, vous pouvez entreprendre une démarche de [validation des acquis personnels et professionnels \(VAPP\)](#)

Pour plus d'informations, consultez la page web de la [Direction de la formation continue et de l'apprentissage](#)

Pour candidater via une VAPP en M1, vous trouver les informations sur la page [Admission en M1 par VAPP](#).

Candidature

CANDIDATURE

CALENDRIER DES CANDIDATURES ANNEE UNIVERSITAIRE 2024-2025

- Procédure pour candidater en Master 1 Industries de la langue :

Les candidatures s'effectuent sur la plateforme nationale "Mon Master" du 26 février au 24 mars 2024. Pour les candidats ayant déposé le dossier sur Mon Master pendant cette période, l'UGA a étendue la date de dépôt des dossiers VAPP jusqu'au 19 avril 2024.

Une seconde période de candidature sera ouverte du 25 au 30 juin 2024 sur la plateforme Mon Master (hors VAPP)

Lien direct vers Mon Master : <https://www.monmaster.gouv.fr/>

Le dossier de candidature est à déposer sur Mon Master. Concernant le dossier VAPP, suivre les instructions du tutoriel.

- Procédure pour candidater en Master 2 Industries de la langue :

Les candidatures s'effectuent sur la plateforme de l'UGA "e-Candidat" dans la période suivante :

du 12 avril au 3 juin 2024

Lien direct vers e-Candidat : <https://ecandidat.univ-grenoble-alpes.fr>

Cette procédure de candidature concerne les personnes ayant les prérequis d'accès au M2, ou celles relevant de la VAPP.

A consulter ci-dessous dans la rubrique télécharger :

. le tutoriel VAPP pour les M1.

Public cible

Le master s'adresse : aux titulaires d'une licence Lettres, Langues, Sciences du langage avec une sérieuse initiation à l'informatique ; aux titulaires d'une licence MASS, MIASS, Informatique avec des connaissances en linguistique ou en langues ; aux titulaires d'un diplôme étranger (minimum bac + 3) avec un niveau équivalent ; aux candidat-es en reprise d'études après validation des acquis.

Poursuite d'études

Les titulaires d'un master Recherche Industries de la langue pourront postuler à un doctorat dans le cadre de [l'école doctorale Littérature et sciences humaines](#) de l'Université Grenoble Alpes ou d'une autre école doctorale, en France ou à l'étranger.

Infos pratiques :

- > Composante : UFR Langage, lettres et arts du spectacle, information et communication
- > Durée : 2 ans
- > Type de formation : Formation initiale / continue
- > Lieu : Grenoble - Domaine universitaire

Contacts

Responsable pédagogique

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

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

Secrétariat de scolarité

lasic-master-IDL@univ-grenoble-alpes.fr
 lasic-master-IDL@univ-grenoble-alpes.fr

Programme

Master 1re année

Semestre 7

UE Méthodologie	6 ECTS
- Principes et méthodes en linguistique	2 ECTS
2 option(s) au choix parmi 3	
- Corpus écrits et transcrits	2 ECTS
- Corpus oraux et multimodaux	2 ECTS
- Enquêtes de terrain	2 ECTS
UE Modèles de base des technologies du TAL	6 ECTS
- Introduction à l'apprentissage automatique	2 ECTS
- Modélisation de la langue écrite	2 ECTS
- Technologies vocales	2 ECTS
UE Concepts et principes informatiques pour le TAL niveau 1	6 ECTS
- Théorie des langages	3 ECTS
- Algorithmique 1	3 ECTS
UE Bases éthiques et informatiques du TAL	9 ECTS
- Bases et éthique du TAL	3 ECTS
- Programmation web pour le TAL	3 ECTS
- Programmation Python pour le TAL introduction	3 ECTS
UE Langue	3 ECTS
1 option(s) au choix parmi 3	
- LVE	3 ECTS
- Anglais spécifique Sciences du langage	3 ECTS
- Anglais spécifique langue des signes française	3 ECTS

Semestre 8

UE Statistiques langagières	3 ECTS
- Recueil et traitement quantitatif des données linguistiques	3 ECTS
UE Construire son projet professionnel	3 ECTS
- Gestion de projet	1 ECTS
- Projet tuteuré	2 ECTS
UE Concepts et principes informatiques pour le TAL niveau 2	9 ECTS
- Programmation Python pour le TAL	3 ECTS
- Formalismes pour le TAL	3 ECTS
- Algorithmique 2	3 ECTS
UE Méthodes de traitement automatique de l'écrit et de la parole	9 ECTS
- Programmation web et base de données pour le TAL	3 ECTS
- Traitement du signal parole	3 ECTS
UE Méthodes de données du TAL	6 ECTS
- Méthodes d'expérimentation en TAL	3 ECTS
- Représentation des connaissances	3 ECTS

Master 2e année

Semestre 9

UE Séminaire transversal et insertion professionnelle	3 ECTS
- Séminaire transversal	2 ECTS
- Insertion professionnelle en IDL	1 ECTS
UE Méthodologie	3 ECTS

2 option(s) au choix parmi 6	
- Ecrits scientifiques	1.5 ECTS
- Présenter un travail de recherche / stage	1.5 ECTS
- Méthodologie du mémoire (recherche / professionnel / stage)	1.5 ECTS
- Statistiques avec R pour l'analyse linguistique	1.5 ECTS
- Corpus oraux niveau avancé	1.5 ECTS
- Corpus écrits et transcrits niveau avancé	1.5 ECTS
UE Modèles de conception écrit / parole	9 ECTS
- Syntaxe / sémantique	3 ECTS
- Reconnaissance de la parole	3 ECTS
- Génération automatique des textes	3 ECTS
UE Perspectives des IDL	3 ECTS
- Signaux sociaux	2 ECTS
- Séminaires IDL	1 ECTS
UE Modèles et traitements avancés du TAL	6 ECTS
- Structure de données	2 ECTS
- Programmation Java pour le TAL	2 ECTS
- Modèles avancés d'apprentissage automatique	2 ECTS
UE Défis du TAL	3 ECTS
2 option(s) au choix parmi 3	
- TAL et apprentissage des langues	1.5 ECTS
- TAL et robotique sociale	1.5 ECTS
- TAL et humanités numériques	1.5 ECTS
UE Langue	3 ECTS
1 option(s) au choix parmi 3	
- LVE	1.5 ECTS
- Anglais spécifique Sciences du langage	3 ECTS
- Anglais spécifique langue des signes française	3 ECTS

Semestre 10

1 option(s) au choix parmi 2	
UE Orientation professionnelle	30 ECTS
- Projet professionnel tuteuré	10 ECTS
- Stage	20 ECTS
UE Orientation recherche	30 ECTS
- Stage et / ou mémoire	30 ECTS