

ARTS, LETTRES, LANGUES
SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES, ARCHITECTURE

Parcours Industries de la langue

Master Sciences du langage



Durée
2 ans



Composante
UFR Langage,
lettres et arts
du spectacle,
information et
communication



Langue(s)
d'enseignement
Français

Présentation

Le master Industries de la langue est la formation en traitement automatique de la langue écrite et en traitement automatique de la parole. Il s'agit d'une formation pluridisciplinaire ; associant la linguistique et l'informatique, il forme à l'élaboration de tout produit où la langue (écrite ou parlée) intervient. En ce sens, il comporte des enseignements de modélisation linguistique, de modélisation et réalisation informatiques et de mise en œuvre des procédures de traitement spécifiques pour les données langagières. Ces enseignements débouchent sur la maîtrise des étapes du traitement informatique de la langue écrite et parlé : conditions, possibilités et limites du traitement des données langagières, analyse des problèmes, spécifications, modélisation, conception et développement informatiques, maîtrise des outils associés.

Il mène vers un travail dans des entreprises, spécialisées ou non, utilisatrices des connaissances du domaine, et vers un travail de recherche appliquée, au sein d'une équipe de recherche ou d'un département R & D des entreprises.

Le master *Industries de la langue* (IdL) vise à 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.

Organisation

Admission

Conditions d'admission

L'admission au master se fait sur dossier. L'admission en 2^e année est possible, elle se fait sur dossier. Les candidats 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](#)

Candidature

Pour candidater à cette formation, veuillez cliquer sur ce [lien](#)

Public cible

Le master s'adresse : aux titulaires d'une licence Lettres, Langues, Sciences du Langage avec sérieuse initiation à l'informatique ; au 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 candidats en reprise d'études après validation des acquis.

Et après

Métiers visés

Le master Industries de la langue oriente vers de nouveaux métiers et de nouvelles fonctions : chef de projet en linguistique informatique, ingénieur support linguiste, ingénieur d'assurance qualité linguistique, linguiste informaticien etc

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique
Solange ROSSATO

✉ solange.rossato@univ-grenoble-alpes.fr

Responsable pédagogique
Véronique AUBERGE

✉ veronique.auberge@gmail.com

Secrétariat de scolarité

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

✉ llasic-master-IDL@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

📍 Grenoble

Campus

🏠 Grenoble - Domaine universitaire

Programme

Master 1re année

Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Principes et méthodologies en sciences du langage	UE				3 crédits
UE Démarches d'analyse en sciences du langage	UE				3 crédits
Démarche ethnographique initiation	EC				1,5 crédits
Démarche ethnographique approfondissement	EC				1,5 crédits
Corpus multimodaux 1	EC				1,5 crédits
Corpus multimodaux 2	EC				1,5 crédits
Outils d'exploration de corpus écrits 1	EC				1,5 crédits
Outils d'exploration de corpus écrits 2	EC				1,5 crédits
Informatique pour les sciences du langage	EC				1,5 crédits
Ecrits scientifiques	EC				1,5 crédits
Recueil et traitement quantitatif des données linguistiques 1	EC				1,5 crédits
Recueil et traitement quantitatif des données linguistiques 2	EC				1,5 crédits
UE Langue	UE		24h		3 crédits
Langue vivante étrangère	EC		24h		3 crédits
Anglais spécifique SDL	EC		24h		3 crédits
Anglais spécifique LSF master médiation	EC		24h		3 crédits
UE Modèles des Idl	UE				9 crédits
Bases du TAL	EC				3 crédits
Modélisation de la langue écrite	EC				3 crédits
Technologies vocales	EC				3 crédits
UE Traitements pour les Idl	UE				6 crédits
Théorie des langages	EC				3 crédits
Algorithmique	UE				3 crédits
UE Programmation	UE				6 crédits
Programmation 1 langages du web	EC				3 crédits
Programmation 2 langage Python	EC				3 crédits

Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Modélisation des produits Idl	UE				6 crédits
Formalismes pour le TAL	EC				3 crédits
Algorithmique	EC				3 crédits
UE Conception de produits Idl	UE				9 crédits

Programmation (langage Java niveau 1)	EC		3 crédits
Conception de produits écrits	EC		3 crédits
Traitement du signal parole	EC		3 crédits
UE Lexiques : élaboration et exploitation (PERL)	UE		3 crédits
UE Corpus écrit/parole	UE		3 crédits
UE Réalisation de projet	UE		6 crédits
Représentation des connaissances	EC		3 crédits
Projet tuteuré	EC		3 crédits
UE Stage et mémoire	UE		6 crédits
UE Préparation du mémoire	UE	12h	3 crédits
UE Gestion de projet et milieu professionnel	EC		3 crédits

Master 2e année

Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Modèles de conception écrit/parole	UE				6 crédits
Syntaxe / sémantique	EC				2 crédits
Reconnaissance de la parole	EC				2 crédits
Génération automatique de textes	UE				2 crédits
UE Perspectives des Idl	UE				4 crédits
Signaux sociaux	EC				2 crédits
Séminaires de spécialité	EC	12h			2 crédits
UE Modèles et traitements	UE				3 crédits
Structures de données	EC				2 crédits
Apprentissage machine	EC				1 crédits
UE Programmation	UE				4 crédits
Programmation 1 langage Java niveau 1	EC				2 crédits
Programmation 2 langage Python	EC				2 crédits
UE Langue	UE		24h		3 crédits
Langue vivante étrangère	EC		24h		3 crédits
Anglais spécifique SDL	EC		24h		3 crédits
Anglais spécifique LSF master médiation	EC		24h		3 crédits
UE Séminaire transversal	UE	12h			3 crédits
UE TAL et apprentissage des langues	UE				2 crédits
UE TAL et robotique sociale	UE				2 crédits
UE TAL et humanités numériques	UE				2 crédits

UE Démarche d'analyse en sciences du langage	UE	3 crédits
Démarche ethnographique initiation	EC	1,5 crédits
Démarche ethnographique approfondissement	EC	1,5 crédits
Technique d'entretien	EC	1,5 crédits
Corpus multimodaux 1	EC	1,5 crédits
Corpus multimodaux 2	EC	1,5 crédits
Outils d'exploration de corpus écrits 1	EC	1,5 crédits
Outils d'exploration de corpus écrits 2	EC	1,5 crédits
Recueil traitement quantitatif des données linguistiques 1	EC	1,5 crédits
Recueil traitement quantitatif des données linguistiques 2	EC	1,5 crédits
Informatique pour les sciences du langage	EC	1,5 crédits
UE Méthodes de recherche	UE	3 crédits
Ecrits scientifiques	EC	1,5 crédits
Cartes heuristiques	EC	1,5 crédits
Exposer un travail de recherche / stage à l'oral	EC	1,5 crédits
Methodologie du mémoire (recherche / professionnel / stage)	EC	1,5 crédits

Semestre 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Mémoire / projets : orientation professionnelle	UE				30 crédits
Projet professionnel	EC				10 crédits
Stage	EC				20 crédits
UE Mémoire / projets : orientation recherche	UE				30 crédits
Stage	EC				10 crédits
Mémoire recherche	EC				20 crédits