

Organisation

Le parcours Industries de la Langue – Linguistic Data Sciences fait partie de la mention de master Sciences du langage.

Il s'agit d'un master en 2 ans en alternance. Les employeurs peuvent être des très grandes entreprises disposant d'un service recherche et développement, des petites entreprises et start-up dont la mission est de traiter des données langagières, des services publics (y compris des laboratoires de recherche académique), des associations.

En raison de l'éloignement géographique de certains employeurs, la formation est conçue en bimodalité : les étudiants peuvent suivre la majorité des cours à distance (certains temps de début et fin d'année sont néanmoins en présence à l'Université Grenoble Alpes).

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

L'année se décompose en 12 semaines à l'université, le reste du temps en entreprise :

- 2 semaines en présentiel à l'université à la rentrée
- 1 semaine par mois (en moyenne) à l'université ou en distanciel
- 1 semaine en présentiel à l'université en fin d'année



TRAITEMENT AUTOMATIQUE DE
LA LANGUE ÉCRITE ET PARLÉE

Alternance et Bimodalité

L'alternance, c'est le moyen de rentrer dans le monde professionnel dès la première année de master, c'est être formé à la théorie sur les bancs de l'université et la confronter à la réalité dans l'entreprise.

Les entreprises intéressées se trouvent sur tout le territoire français. Pour faciliter la logistique des alternants éloignés, avec l'accord de l'entreprise et du responsable de formation, les cours pourront être dispensés en bimodalité : des étudiants en salle et des étudiants à distance avec des outils de visioconférence aussi immersifs que possible afin de préserver l'esprit de promo.

La capacité d'accueil est limitée délibérément à 15 alternants par année afin d'assurer un accompagnement au plus près des étudiants tout au long de leur parcours et de leur projet professionnel.

Enseignements fondamentaux et approches

Après 2 semaines de mise à niveau en Informatique et en Sciences du langage, les enseignements se regroupent en 3 grands axes :

- Modélisation de l'oral et de l'écrit
- Informatique pour le TAL
- Ethique, FAIR et pratiques du TAL

Un stage complémentaire de 4 semaines en laboratoire de recherche est imposé au 2e semestre de la 2e année afin de tisser les liens entre l'industrie et la recherche.

Les étudiants qui le souhaitent peuvent envisager une poursuite d'études en doctorat, notamment dans le cadre de conventions CIFRE.

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 :

- Linguistic data scientist
- Chef de projet en linguistique informatique
- Ingénieur support linguiste / service clients
- Ingénieur d'assurance qualité linguistique
- Linguiste informaticien
- Veilleur stratégique
- Développeur en TAL écrit ou parole

Le master Industries de la Langue – Linguistic Data Sciences est unique en France !

Encadrement

Le master IdL est adossé aux laboratoires de linguistique (LIDILEM), d'informatique (LIG et GIPSA-Lab) et de lettres (Litt&Arts). 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 de tous leurs domaines d'applications.

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.

Le réseau des anciens étudiants du master IDL (non alternant jusqu'en 2024) est un carnet d'adresse des employeurs potentiels et des domaines d'activité où nos étudiants peuvent s'épanouir en tant qu'Experts en Données Linguistiques (Linguistic Data Scientists).