

SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

Master mention Traitement automatique des langues parcours Traitement informatique et linguistique des documents écrits (TILDE)

Traitement automatique des langues

ECTS
120 créditsDurée
2 ansComposante
UFR des lettres,
langues,
sciences
humaines et
des sociétésLangue(s)
d'enseignement
Français

Parcours proposés

- Master 1 mention Traitement automatique des langues
- Master2 TAL-Trait Informatique et Linguistique Doc Écrits

Présentation

Face à l'explosion des données textuelles, notamment sur internet, dans tous les domaines (scientifiques, économiques, juridiques, culturels, ...) la maîtrise de l'outil informatiques et des fondements de la linguistique est devenue un enjeu stratégique. Le Master en **Traitement Informatique et Linguistique des Documents Écrits** (TILDE) propose une formation pluridisciplinaire ; elle est à l'interface entre l'informatique, les sciences du langage et, plus généralement, des humanités numériques.

Objectifs

Cette formation est destinée principalement à des étudiants issus des sciences humaines. L'objectif est de former des spécialistes capables de d'analyser, de transformer et finalement de valoriser des documents écrits en utilisant les outils numériques, tout en tenant compte des structures linguistiques et des spécificités culturelles des langues.

Les étudiants, qu'ils soient issus de parcours en linguistique, lettres, histoire, sociologie ou disciplines connexes, apprendront à mobiliser leurs savoirs et méthodologies au service des nouvelles technologies et de l'analyse textuelle. Ils acquerront des compétences pratiques et théoriques pour faire face à l'industrialisation du traitement du langage : automatisation de la traduction, analyse de sentiments, extraction d'information, constitution de corpus textuels ou encore développement de technologies pour l'intelligence artificielle appliquée aux données textuelles.

Axée sur les besoins du marché, cette formation allie théorie et pratique à travers des cours magistraux, des ateliers techniques et des projets appliqués. Elle prépare les diplômés à des carrières dans les secteurs de la recherche, des industries du langage, de la gestion documentaire ou encore des technologies éducatives, en valorisant leur bagage



disciplinaire en sciences humaines dans des contextes numériques.

Savoir-faire et compétences

La formation a pour objectif de développer des compétences dans la constitution, la gestion, le traitement et l'exploitation de ressources textuelles. Les étudiants apprendront donc à collecter, nettoyer et organiser des corpus et à utiliser les techniques d'annotation/extraction d'informations linguistiques (analyse syntaxique, identification d'entités nommées, structuration des relations sémantiques, ...). Une attention particulière sera portée à la gestion des projets et à l'application de standards pour garantir la qualité et l'interopérabilité des ressources créées. La formation prépare également les étudiants à travailler efficacement en collaboration avec des informaticiens, en favorisant une communication claire et une compréhension commune des enjeux techniques et linguistiques d'un projet. Enfin, les étudiants, notamment ceux issus des sciences humaines, seront accompagnés pour valoriser leurs connaissances disciplinaires dans un environnement numérique, tout en développant des compétences en gestion de projets, communication scientifique et travail en équipe.

Organisation

Contrôle des connaissances

Chaque enseignant propose son mode d'évaluation qui peut être continu ou final.

Admission

Conditions d'admission

En master 1

Admission sur dossier puis entretien dans la limite des places disponibles.

Pour les titulaires d'une Licence 3 en France ou à l'étranger, l'admission se fait sur dossier de candidature (et entretien), à condition que leurs compétences linguistiques soient jugées suffisantes pour leur permettre de suivre avec profit les séminaires dispensés en anglais et de rédiger également en anglais le mémoire de recherche du second semestre.

En master 2

Admission sur dossier puis entretien dans la limite des places disponibles.

Être titulaire d'un niveau M1 de master (ou équivalence) avec la mention Bien ou Très Bien. Sélection sur dossier et entretien avec le candidat. Pour les étudiants provenant de la même spécialité du master, le dossier de candidature ne comprend qu'un projet de recherche. Pour les candidats extérieurs, s'y ajoutent CV, lettre de motivation et mémoire de M1.

Être titulaire de la mention Bien en M1 ou en maîtrise ancien régime dans l'une des filières suivantes : Lettres/Linguistique/Langue (anglais, espagnol). Sélection sur dossier et entretien avec le candidat. Pour les étudiants provenant de la même spécialité du master, le dossier de candidature ne comprend qu'un projet de recherche. Pour les candidats extérieurs s'y ajoutent curriculum vitae, lettre de motivation et mémoire de M1. Dossier et entretien pour des cas particuliers, dont VAE et étudiants des classes préparatoires.

Accès possible par validation des acquis professionnels (V.A.P.).

Modalités de candidature

Mon Master Master (Master 1) : du 24 février au 24 mars 2025



eCandidat (Master 2) : du 02 avril au 13 juillet 2025

Droits de scolarité

Droits nationaux pour le Master

Pré-requis obligatoires

Licences

Et après

Poursuite d'études

La suite logique du master est une entrée dans la vie active. Une poursuite en thèse reste possible après accord du conseil scientifique et de l'école doctorale de l'établissement.

Insertion professionnelle

La suite logique du master est une entrée dans la vie active. Une poursuite en thèse reste possible après accord du conseil scientifique et de l'école doctorale de l'établissement.

La formation dispensée dans le cadre du master TILDE prépare notamment aux métiers suivants :

Secteur de la Gestion des Corpus et des Ressources Linguistiques

- **Ingénieur en constitution de corpus** : Conception, collecte, annotation et gestion de grands corpus textuels pour des usages académiques ou industriels (recherche, développement d'outils linguistiques, ...)
- **Spécialiste en gestion de bases de données linguistiques** : Structuration et organisation des ressources textuelles

(dictionnaires électroniques, bases terminologiques, bases textuelles multilingues).

- **Annotateur expert** : Réalisation et supervision de tâches d'annotation linguistique (syntaxe, sémantique, entités nommées) pour entraîner des modèles d'intelligence artificielle.

Secteur des Industries du Langage et des Ressources Numériques

- **Concepteur de ressources linguistiques numériques** : Développement d'outils linguistiques (lexiques, ontologies, thésaurus) pour des systèmes de traitement automatique des langues (TAL).
- **Consultant en extraction et structuration de données textuelles** : Élaboration de processus pour extraire, organiser et valoriser les données textuelles issues de documents écrits ou numériques.
- **Expert en normalisation linguistique** : Participation à la création de normes pour le développement et l'interopérabilité des ressources linguistiques (formats, standards, métadonnées).

Secteur de la Recherche et de l'Édition Scientifique

- **Chercheur en linguistique de corpus** : Étude des phénomènes linguistiques à partir de corpus annotés et enrichis.
- **Coordinateur de projets en humanités numériques** : Gestion de projets interdisciplinaires impliquant la création et l'exploitation de ressources linguistiques dans des contextes de recherche ou de valorisation culturelle.
- **Rédacteur scientifique spécialisé dans les ressources linguistiques** : Production de contenus pour des publications ou rapports portant sur la constitution et l'usage des ressources textuelles.

Secteur Éducatif et Culturel



- **Concepteur de ressources pédagogiques numériques**
: Développement de corpus ou bases de données textuelles pour des applications éducatives ou linguistiques.
- **Consultant en valorisation de patrimoine textuel** :
Conception de projets visant à numériser, analyser et diffuser des documents écrits patrimoniaux ou historiques.

Contacts

Contacts

Responsable pédagogique

Fabrice Issac

✉ fabrice.issac

Responsable administratif

Secrétariat du Master TILDE

☎ 01 49 40 36 51

➔ UFR des Lettres, Langues, Sciences Humaines et des Sociétés, 99 avenue J.-B. Clément

Responsable Service VOIE

Service Valorisation, Orientation et Insertion professionnelle de l'Etudiant (Campus de Villetaneuse)

✉ gestion.voie@univ-paris13.fr

🌐 <https://www.univ-paris13.fr/orientation/>

Responsable Formation continue

Contact formation continue

☎ 01 49 40 37 64

✉ reprise-etudes-ftlv@univ-paris13.fr

Responsable Formation continue

Contact validation des acquis

☎ 01 49 40 37 04

✉ vap-ftlv@univ-paris13.fr



Organisation

La formation se déroule en 4 semestres de 30 ECTS chacun, soit un total de 120 ECTS.

Master 1 mention Traitement automatique des langues

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Element Année M1 Traitement Automatique des Langues	UE				60 crédits
Semestre 1 TAL	UE				30 crédits
UE Parcours S1	UE				12 crédits
Analyse du Discours	UE				6 crédits
L'écriture poétique	UE				6 crédits
Identité sexuelles	UE				6 crédits
Littérature et Actualité	UE				6 crédits
Linguistique Contrastive 1	UE				6 crédits
La Langue et son enseignement 1	UE				6 crédits
Lexicologie et écoles linguistiques	UE				6 crédits
Littérature générale et comparée	UE				6 crédits
Littérature et Histoire	UE				6 crédits
Le marginal et l'étranger	UE				6 crédits
Problème aspectuo-temporels en anglais	UE				6 crédits
Reportage et roman en Extrême-Orient	UE				6 crédits
Seminaire aux choix S1	UE				6 crédits
Sémantique et Traitement Automatique	UE				6 crédits
Texte Langue Idéologie	UE				6 crédits
Thème- Version- Pratique de la langue	UE				6 crédits
Pratique de la Langue	UE				2 crédits
Thème	UE				2 crédits
Version	UE				2 crédits
Histoire et Mémoire	UE				6 crédits
UE Langue Fonctionnelle	UE				6 crédits
UE Langue Fonctionnelle Anglais	UE				6 crédits
Langue Fonctionnelle Allemand	UE				6 crédits
Langue Fonctionnelle Espagnol	UE				6 crédits
Langue Fonctionnelle Français	UE				6 crédits
Langue Fonctionnelle Autre	UE				6 crédits
UE Methodologie	UE				6 crédits
Méthodologie Générale	UE				4 crédits
Outillage Informatique	UE				2 crédits
UE Suivi de mémoire	UE				6 crédits

Semestre 2 TAL	UE	30 crédits
UE Parcours S2	UE	18 crédits
British Postmodernism and Postcolonialism	UE	6 crédits
Cadre théoriques en phonologie anglaise	UE	6 crédits
La grammaire en théorie et en pratiques	UE	6 crédits
L'Héritage des Lumières dans la littérature française	UE	6 crédits
Image Musique et Texte	UE	6 crédits
Introduction au Traitement Automatique des Langues	UE	6 crédits
La littérature au 21e siècle	UE	6 crédits
Littérature et actualité 2	UE	6 crédits
Linguistique contrastive 2	UE	
La langue et son enseignement 2	UE	6 crédits
Littérature francophones postcoloniales	UE	6 crédits
Littérature générale et comparée 2	UE	6 crédits
Masculin/Feminin	UE	6 crédits
Problème d'histoire de la langue	UE	6 crédits
Sémantique et traitement automatique 2	UE	6 crédits
UE Mémoire	UE	12 crédits

Master2 TAL-Trait Informatique et Linguistique Doc Écrits

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
ANNEE M2 TILDE	UE				60 crédits
Semestre 3 M2 TILDE	UE				30 crédits
S3 UE Ingénierie linguistique	UE				14 crédits
UE11 S1 Vie de l'entreprise	UE				3 crédits
Automate et expressions régulières	UE				2 crédits
BDD	UE				2 crédits
Présentation générale	UE				2 crédits
Perl niveau 1	UE				1 crédits
Perl niveau 2	UE				1 crédits
Technologies Web	UE				2 crédits
XML	UE				1 crédits
Xquery	UE				1 crédits
S3 UE Informatique	UE				8 crédits
S 3 Python niveau 1	UE				2 crédits
S 3 Python niveau 2	UE				2 crédits
S 3 Système	UE				4 crédits
UE Linguistique	UE				8 crédits
Anglais	UE				1 crédits
Lexicologie	UE				1 crédits
Linguistique générale 1	UE				6 crédits
Semestre 4 M2 TILDE	UE				30 crédits
Mémoire	UE				10 crédits
Soutenance	UE				10 crédits

