UNIVERSITÉ
SORBONNE
PARIS NORD

Master Traitement informatique et linguistique des documents écrits

mention Traitement automatique des langues

FORMATION INITIALE

WWW.UNIV-SPN.FR

UFR LLSHS
Lettres, Langues, Sciences Humaines et des Sociétés

OBJECTIFS

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 linguistiques est devenue un enjeu stratégique. Le Master TILDE propose une formation pluridisciplinaire ; elle est à l'interface entre l'informatique, les sciences du langage et, plus généralement, des humanités numériques.

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.

UNIVERSITÉ SORBONNE PARIS NORD

COMPÉTENCES VISÉES

Constitution et gestion des ressources textuelles

▶ Collecter, nettoyer et organiser des corpus textuels.

▶ Utiliser des techniques d'annotation et d'extraction d'informations linguistiques (analyse syntaxique, identification d'entités nommées, structuration des relations sémantiques).

Qualité et interopérabilité des données

▶ Appliquer des standards pour garantir la qualité des ressources et leur interopérabilité dans différents contextes.

Gestion de projets numériques

▶ Développer des compétences en gestion de projets, avec une attention particulière à la coordination et à l'efficacité dans des environnements collaboratifs.

Collaboration interdisciplinaire

▶ Travailler efficacement avec des informaticiens, en établissant une communication claire et une compréhension mutuelle des enjeux linguistiques et techniques.

Valorisation des connaissances en sciences humaines

▶ Adapter et intégrer les savoirs disciplinaires dans un cadre numérique, tout en renforçant les compétences en communication scientifique, gestion de projets et travail en équipe.

POURSUITE D'ÉTUDES / INSERTION PROFESSIONNELLE (MÉTIERS VISÉS)

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 :

- Ingénieur en constitution de corpus
- Spécialiste en gestion de bases de données linguistiques
- Annotateur expert
- Concepteur de ressources linguistiques numériques
- Consultant en extraction et structuration de données textuelles
- Expert en normalisation linguistique
- Secteur de la Recherche et de l'Édition Scientifique
- Chercheur en linguistique de corpus :
- Coordinateur de projets en humanités numériques
- Rédacteur scientifique spécialisé dans les ressources linguistiques
- Concepteur de ressources pédagogiques numériques
- Consultant en valorisation de patrimoine textuel

PROGRAMME

▶ SEMESTRE 1

Informatique 1 (algorithmique, culture du numérique) *(5 ECTS)*

Ingénierie des connaissances 1 (base de données,statistiques/probabilités) *(15 ECTS)*

Linguistique 1 (anglais) *(4 ECTS)*

Mémoire de recherche 1 (méthodologie de la recherche) *(6 ECTS)*

▶ SEMESTRE 2

Informatique 2 (algorithmique, python) *(10 ECTS)*

Ingénierie des connaissances 2 (base de données,statistiques/probabilités) *(10 ECTS)*

Linguistique 2 (fondamentaux en linguistique) *(5 ECTS)*

Mémoire de recherche 2 (mémoire, stage) *(5 ECTS)*

▶ SEMESTRE 3

nformatique 3 (python pour le TAL) *(8 ECTS)*

Linguistique 3 (fondamentaux en linguistique, anglais) *(9 ECTS)*

Ingénierie des connaissances 3 (vie de l'entreprise, statistiques/probabilités) *(7 ECTS)*

Mémoire de recherche 3 (méthodologie de la recherche) *(6 ECTS)*

▶ SEMESTRE 4

Informatique 4 (python pour le TAL) *(6 ECTS)*

Linguistique 4 (fondamentaux en linguistique) *(6 ECTS)*

Ingénierie des connaissances 4 (base de données,statistiques/probabilités) *(12 ECTS)*

Mémoire de recherche 4 (mémoire, stage) *(6 ECTS)*

CONDITIONS D'ADMISSION

▶ Accès en M1

Titulaire d'une L3 ou d'un diplôme équivalent de niveau bac +3
Hors procédures spécifiques, les candidatures en M1 se font sur le site national Mon Master.

▶ Accès en M2

Titulaire d'un M2 ou d'un diplôme équivalent de niveau bac +4

CONTACT CANDIDATURE

scolarite.llshs@univ-paris13.fr

01 49 40 38 04

llshs.univ-paris13.fr/candidature-inscriptions/candidatures-master/

AIDE À L'INSERTION PROFESSIONNELLE

Pendant votre parcours et pour construire votre projet professionnel, vous pourrez

- travailler en situation tutorielle dans le cadre de la mise en situation professionnelle ;
- assister à des conférences, rencontres avec des professionnels, anciens étudiants et partenaires internationaux ;
- participer aux ateliers CV/Lettres de motivation, de recherche d'un stage, préparation à l'entretien professionnel et autres événements.

CONTACT VOIE

01 49 40 40 11
www.univ-spn.fr/orientation-insertionpro/

OUVERTURE À L'INTERNATIONAL

Pendant votre formation, vous pourrez

- suivre un cycle de conférences en anglais lors des journées ERASMUS
- étudier dans le cadre d'un programme d'échange
- réaliser un stage à l'étranger et bénéficiez des bourses de mobilité

CONTACT RI

relations-internationales.llshs@univ-paris13.fr
01 49 40 61 17
www.univ-spn.fr/international/

FORMATION CONTINUE

Certaines formations initiales sont également accessibles en formation continue. Contactez le service de formation continue qui propose un accompagnement personnalisé et mettra en œuvre des réponses adaptées à vos besoins.

CONTACT FC

01 49 40 37 64
www.univ-spn.fr/la-formation-professionnelle/

MASTER TLDE

CAMPUS DE VILLETANEUSE

99, av. Jean-Baptiste Clément - 93430 Villetaneuse

master-lettres-langues.llshs@univ-paris13.fr

LLSHS.UNIV-PARIS13.FR

UNIVERSITÉ SORBONNE PARIS NORD MEMBRE :

CAMPUS CONDORCET PARIS-AUBERVILLIERS | ASPC Alliance Sorbonne Paris Cité

Seine-Saint-Denis LE DÉPARTEMENT

www.univ-spn.fr

@univ_spn / Université Sorbonne Paris Nord

LES RÉVÉLER POTENTIELS