

Arts, Lettres, Langues Mention Langues et cultures étrangères - Spécialité Traitement Automatique des Langues

RNCP16084 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	125g, 326m, 125
Code(s) ROME	H1206, E1108, K2108, M1805
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Franche-Comté - Besançon

<http://www.univ-fcomte.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Parcours National et International Erasmus Mundus

- Le titulaire du diplôme maîtrise le domaine de la linguistique et du traitement automatique des langues et ingénierie linguistique, dans les diverses branches qui impliquent les langues, la linguistique et l'informatique. Il est en charge de diverses activités dans des laboratoires de recherches industriels ou organismes nationaux ou internationaux.
 - Il est responsable de projet ou participe à des projets qui impliquent le traitement informatique de données linguistiques multilingues telles que l'analyse et la représentation de données ou du sens des textes sous une forme implémentable et la génération automatique de données.
 - Grâce à sa formation en modélisation, formalisation, normalisation, informatique et aux diverses branches de la linguistique (lexicologie, morphologie, syntaxe, sémantique) :
 - Il crée des outils de traduction automatique et assistée, de traitement de l'information (fouille et extraction d'informations (data mining, sense mining)), de vérification orthographique grammaticale, de localisation, d'analyse, compréhension et génération de messages de forme langagière ;
 - Il crée des interfaces en langues naturelles permettant d'interroger des systèmes via les réseaux ;
 - Il travaille sur les normes, sur la création de langues contrôlées, la communication homme/machine en langage naturel et en langues contrôlées ;
- Il travaille à la création de dictionnaires terminologique et de lexiques spécialisés ainsi que pour les applications précédentes.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Spécialiste bilingue ou trilingue en linguistique et traitement automatique des langues et à ses applications dans les

industries des langues et doté d'une compétence réelle en informatique pour leur traitement, dans le but de répondre à la demande des entreprises et organismes dans le domaine de l'ingénierie linguistique et des industries des langues, le titulaire du diplôme est capable de :

- représenter et d'exploiter des phénomènes linguistiques ;
- rechercher et organiser des données linguistiques, les formaliser et les représenter sous une forme implémentable ;
- concevoir des logiciels pour analyser les langues (recherche d'informations automatique) mais aussi les générer (langues contrôlées, traduction automatique) pour des besoins particuliers pour les entreprises
- élaborer des dictionnaires multilingues spécifiques à des applications demandées par les entreprises
- parler plusieurs langues

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Technologies des langues

Linguistique et linguistique computationnelle (linguistique et informatique) pour le Traitement automatique des langues et les industries des langues dans toute entreprise ou organisme national, international.

- ces activités et responsabilités s'inscrivent dans toutes sortes d'entreprises ou organismes :
 - o l'édition, l'éditologie,
 - o l'industrie du logiciel grand public avec le traitement automatique des langues
 - o l'enseignement,
 - o les centres de documentation avec les banques de donnée
 - o les télécommunications avec la communication homme/machine en langage naturel,
 - o les très grandes entreprises ou PME sans limitations nationales et internationales
 - o la sécurité civile (pour la rédaction de protocoles standardisés par exemple)

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Linguistes-informaticiens

Chercheurs en Traitement automatique des langues

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 910 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (41 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée) U0X81 — Interprètes · tension 2/5 (Faible)

Projets de recrutement (BMO 2026)	44 575
Jugés difficiles à recruter	49 %
Emplois saisonniers	3 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) U0X81 — Interprètes W0X92 — Professeurs du supérieur

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

40% enseignants-chercheurs des universités partenaires étrangères (voir <http://mastermundusnlp-hlt.univ-fcomte.fr/>)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

IDEM

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/10/2019

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

http://ec.europa.eu/education/lifelong-learning-programme/doc80_en.htm

<http://www.univ-fcomte.fr/>

<http://www.ualg.pt/>

<http://www.uab.es/>

<http://www.wlv.ac.uk/>

<http://www.tut.ac.jp/english/>

Centre Lucien Tesnière <http://tesniere.univ-fcomte.fr/> <http://tesniere.univ-fcomte.fr/formations.html>

Université de Franche-Comté

Université d'Algarve

Université (UAB) de Barcelona

Université de Wolverhampton

Toyohashi University of Technology (Japon)

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/16084/>