

PROCÉDURE POUR CANDIDATER

Candidature via la plateforme [eCandidat](#)

Recrutement uniquement sur dossier pour tous (sans épreuve écrite et/ou orale). Il est attendu des candidats qu'ils montrent l'adéquation de leur formation antérieure et de leur projet professionnel avec la formation visée.

Mentions de Masters conseillées : Traitement automatique des langues, Sciences du langage, Informatique, Humanités numériques, Sciences cognitives, Mathématiques, Mathématiques et applications, Mathématiques appliquées, Statistiques. Information-communication.

En matière d'acquis académiques, le recrutement se fondera sur la prise en compte des éléments suivants : une solide maîtrise des deux matières Linguistique et Informatique est requise. Une connaissance approfondie en Statistiques est un plus. En matière d'expériences professionnelles, une expérience souhaitée dans la conduite d'un projet individuel (ou stage) en Traitement Automatique des Langues sera appréciée.

MÉTIERS VISÉS

Ingénieur linguiste (établissement privé ou public ou projets internationaux), data scientist, chercheur (établissement public ou secteur R&D), informaticien développeur (spécialisé dans le traitement automatique des langues), enseignant-chercheur (après une thèse), analyste de documents, analyste des données, consultant (spécialisé dans le traitement automatique des langues), développeur de ressources linguistiques (ontologies, mémoires de traduction, dictionnaires, treebanks), développeur d'outils d'aide aux personnes en situation de handicap.

ENTREPRISES PARTENAIRES

EDF, Mondeca, SNCF, Thales, Crédit agricole, Orange, Cap Gemini, AP-HP, AFP, DGA INRIA, Synapse, ATILF, LIG, LISN



CONTACTS

Contacts pédagogiques et administratifs

Secrétariat du Master Traitement automatique des langues
Joyce SILVA SEMEDO COSTA ssc.joyce@parisnanterre.fr

Responsable de la formation en apprentissage :
Iris ESHKOLT TARAVELLA ieshkolt@parisnanterre.fr

Contacts CFA

Pour toute information concernant l'apprentissage
et les conditions du contrat :
<https://cfa.parisnanterre.fr>

Par mail : contact@cfa.parisnanterre.fr
ou téléphone au 01 40 97 78 61



MENTION TRAITEMENT AUTOMATIQUE DES LANGUES MASTER 2

 **Université
Paris Nanterre**

 **Université
Paris Nanterre**
CENTRE DE FORMATION D'APPRENTIS

TYPE DE CONTRAT

- Contrat d'apprentissage
- Contrat de professionnalisation



OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif de la formation est de donner à des étudiants issus de cursus en sciences humaines et sociales (sciences du langage, lettres, langues ...) ou de cursus en sciences (informatique, mathématiques, sciences de l'ingénieur...) des bases solides en informatique et intelligence artificielle ainsi qu'en sciences du langage qui leur permettent de s'orienter vers les métiers de l'ingénierie linguistique, de data scientist, etc. et de leur donner les possibilités de choisir entre diverses perspectives. Il s'agit aussi de permettre à certains d'entre eux d'opter pour la recherche et le développement dans le domaine du Traitement Automatique des Langues.

RYTHME DE L'ALTERNANCE

Durée totale : 12 mois

Nombres d'heures : 408 heures

Alternance - Hebdomadaire : 3 jours à l'université et 2 jours en entreprise au premier semestre, puis temps complet en entreprise à l'exception d'un jour par mois à l'université.

LIEU DE LA FORMATION

Université Paris Nanterre
UFR PHILLIA
200 avenue de la République
92000 NANTERRE
www.parisnanterre.fr

PROGRAMME DE LA FORMATION

Semestre 1	Modélisation des langues	24h
	Apprentissage supervisé : méthodes, modèles, exemples	24h
	La subjectivité dans le langage : applications en TAL	24h
	Ingénierie des connaissances 1 : des réseaux sémantiques vers les ontologies	24h
	Linguistique outillée et traitements statistiques	24h
	Ingénierie des connaissances 2 : ontologies et technologies du Web sémantique	24h
	Apprentissage automatique et réseaux de neurones 1	24h
	Interfaces web pour le TAL	24h
	Apprentissage automatique et réseaux de neurones 2	24h
	Enjeux majeurs et avancées récentes du TAL	24h
	NLP In English	24h
Semestre 2	Langues peu dotées : typologie quantitative et traitement automatique (proposé au parcours R&D)	24h
	Langue de l'INALCO	24h
	Gestion de projets	24h
	Projet tuteuré	48h
	Conférences professionnelles	24h

Investissez dans vos futurs talents !

Coût de formation finançable par les OPCO

Pour plus d'informations :
<https://cfa.parisnanterre.fr/>