Offre de formation

ARTS, LETTRES, LANGUES

MASTER Sciences du langage : Langue et Informatique

Niveau d'étude visé
BAC +5 et plus

Parcours proposés

- M1 ScLan : Langue et Informatique
- M2 ScLan : Langue et Informatique

Présentation

Compétences professionnelles :

-Gérer des contextes professionnels ou d'études complexes, imprévisibles et qui nécessitent des approches stratégiques nouvelles

-Prendre des responsabilités pour contribuer aux savoirs et aux pratiques professionnelles et/ou pour réviser la performance stratégique d'une équipe

-Conduire un projet (conception, pilotage, coordination d'équipe, mise en oeuvre et gestion, évaluation, diffusion) pouvant mobiliser des compétences pluridisciplinaires dans un cadre collaboratif

-Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique dans le cadre d'une démarche qualité

-Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale

Compétences de spécialité :

-Maîtriser les savoirs historiques, rhétoriques, linguistiques et culturels pour analyser et interpréter des textes littéraires

-Mobiliser des savoirs hautement spécialisés, dont certains sont à l'avant-garde du savoir dans un domaine de travail ou d'études, comme base d'une pensée originale

-Développer une conscience critique des savoirs dans un domaine et/ou à l'interface de plusieurs domaines

-Résoudre des problèmes pour développer de nouveaux savoirs et de nouvelles procédures et intégrer les savoirs de différents domaines

-Conduire une analyse réflexive et distanciée prenant en compte les enjeux, les problématiques et la complexité d'une demande ou d'une situation afin de proposer des solutions adaptées et/ou innovantes en respect des évolutions de la réglementation

- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation

Analyse multilingue du texte et de la parole :

Analyse phonétique, lexicale, prosodique, morphosyntaxique et sémantique.

Capacité réflexive sur les langues : compréhension des implicites et des présupposés, identification des normes langagières,

Grandes capacités de raisonnement inductif et de modélisation.

Traitement automatique du langage et de la parole :

Ingénierie de la langue (automatisation de la traduction, du résumé, des questions-réponses).

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 19 décembre 2023

Traitement de la parole (reconnaissance et synthèse de la parole).

Informatique :

Langages de programmation (Java, Python, C++).

Apprentissage et ingénierie des connaissances.

Développement d'un système d'interactions homme-machine.

Conception d'un site internet et des bases de données associées.

Communication et outils numériques :

-Mettre en oeuvre des procédures d'investigation en bibliothèque et sur internet en utilisant les outils actuels de recherche (imprimés et numériques)

-Identifier les usages numériques et les impacts de leur évolution sur le ou les domaines concernés par la mention

-Se servir de façon autonome des outils numériques avancés pour un ou plusieurs métiers ou secteurs de recherche du domaine

-Apporter des contributions novatrices dans le cadre d'échanges de haut niveau, et dans des contextes internationaux

- Communiquer à des fins de formation ou de transfert de connaissances, par oral et par écrit, en français et dans au moins une langue étrangère

Journée portes ouvertes 2024

Journée portes ouvertes Masters 2023 : le samedi 11 mars, à distance

Capacité d'accueil (en chiffre) : 19

Diplôme : Master

Nature : Mention

Lieu(x)

Maison de la recherche - 28, rue Serpente 75006 Paris

Discipline(s) : SCIENCES DU LANGAGE ET APPLICATIONS

Référentiel SISE : Sciences du langage - linguistique

Régime(s) d'études : Formation continue, Formation initiale

Validation des acquis : Non

Date de début d'inscription : 22 mars 2023

Date de fin d'inscription : 18 avr. 2023

Double cursus interne : Non

Double cursus externe : Non

Pièces jointes à télécharger

Contacts

Responsable formation FL

Claude MONTACIE

Claude.Montacie@paris-sorbonne.fr

Contact pédagogique

Claude MONTACIE

Claude.Montacie@paris-sorbonne.fr

Établissement(s) partenaire(s)
Laboratoire(s) partenaire(s)

Admission

Conditions d'admission

En M1 la formation est ouverte pour 19 étudiants titulaires d'une licence.

Le flux d'entrées de cette spécialité provient de la spécialité de la licence « Langue Française et Techniques Informatiques » de la Faculté Lettres Sorbonne-Université. Des étudiants motivés provenant d'autres parcours ou d'autres domaines comme « Sciences Humaines et Sociales » et « Sciences et Technologies » (e.g., école d'ingénieur), d'autres mentions comme « Sciences du langage » ou d'autres spécialités de la mention pourraient suivre ces enseignements après examen de leur dossier par un jury composé de l'équipe pédagogique. Ce jury examinera également les demandes d'équivalence de parcours et d'unités d'enseignement.

Modalités d'inscription

L'admission se fera via via la plateforme nationale **Mon master**

Infos pratiques

Contacts

Responsable formation FL

Claude MONTACIE

Claude.Montacie@paris-sorbonne.fr

Contact pédagogique

Claude MONTACIE

Claude.Montacie@paris-sorbonne.fr

Établissement(s) partenaire(s)
Laboratoire(s) partenaire(s)

Lieu(x)

Maison de la recherche - 28, rue Serpente 75006 Paris

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 19 décembre 2023

M1 Sclan : Langue Et Informatique

Semestre 2 Master Langue et informatique	CM	TD	Mode de controle	Crédits
UE1 Méthodologie et épistémologie en linguistique (MU1SO23F)				**7**
Linguistique théorique et appliquée : domaine français (M2LF13FA)	2h		Controle continu	
Terminologie linguistique (M2LF15FG)	1h			
Modélisation des productions langagières orales (M2SOL031)	1h	1h30t		
UE2 Informatique avancée pour les sciences humaines (MU2SO23F)				**6**
Programmation générique et conception objet (M2SOL020)	1h	1h30t		
Internet et bases de données (M2SOL021)	1h	1h30t		
Web sémantique et big-data (M2SOL033)				
UE3 Traitement automatique du langage I (MU3SO23F)				**5**
Dictionnaire et néologismes (M2SOL023)				
Corpus, ressources et linguistique outillée (M2SOL034)				
UE4 Mémoire (MU4SO23M)				**9**
Soutenance du mémoire (M2SOLMEM)				
UE5 Langues vivantes (MU5SO23L)				**3**
1 cours au choix				
Vous devez choisir votre cours dans l'ensemble des cours ouverts aux non spécialistes				
UE Facultative sans ECTS (MU9SO239)				

Semestre 1 Master Langue et informatique	CM	TD	Mode de controle	Crédits
UE1 Méthodologie et épistémologie en linguistique (MU1SO13F)				**7**
Linguistique théorique et appliquée: domaine français (M1LF13FA)	2h		Controle continu	
Terminologie linguistique (M1LF15FA)	1h		Controle continu	
Conférences (M1LP02ST)	6hlt		Controle continu	
Conférences de méthodologie (M1LFCFME)		12hlt		
UE2 Informatique fondamentale pour les sciences humaines (MU2SO13F)				**7**
Epistémologie des sciences humaines et de l'informatique (M1SOL020)	1h	1h30t		
Paradigme de la programmation objet (M1SOL022)	1h	1h30t		
Méthodologie de la recherche en langue et informatique (M1SOL023)				
UE3 Ingénierie des connaissances (MU3SO13F)				**5**
Représentation et modélisation des connaissances (M1SOL021)	1h	1h30t		
Représentation et traitement des documents électroniques (M1SOL041)	1h	1h30t		
UE4 Linguistique computationnelle (MU4SO13T)				**8**
Modèles de linguistique computationnelle (M1SOL030)				
Grammaires formelles et stochastiques (M1SOL032)				
Sémantique computationnelle (M1SOL050)				
UE5 Langues vivantes (MU5SO13L)				**3**
1 cours au choix				
Vous devez choisir votre cours dans l'ensemble des cours ouverts aux non spécialistes				
UE Facultative sans ECTS (MU9SO139)				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 19 décembre 2023

M2 Sclan : Langue Et Informatique

Semestre 3 Master Langue et informatique	CM	TD	Mode de controle	Crédits
UE1 Méthodologie et épistémologie en linguistique (MU1SO31F)				**7**
Conférences (M3LF00ST)	20hl'é		Controle continu	
Linguistique théorique et appliquée : domaine français (M3LF13FG)	2h		Controle continu	
Terminologie linguistique (M3LF15FA)	1h		Controle continu	
UE2 Informatique, langage et interactions (MU2SO31F)				**8**
Production et perception de la parole (M3SOL030)	2h30t			
Dialogue et serveurs vocaux (M3SOL033)				
Indexation sémantique et recherche d'information (M3SOL034)				
Sciences affectives (M3SOL041)	2h30t			
UE3 Traitement automatique du langage II (MU3SO31F)				**5**
Plate-formes logicielles (M3SOL021)	2h30t			
Traduction automatique (M3SOL024)				
UE4 Sociéte numérique (MU4SO31T)				**7**
Managements de projets (M3SOL043)				
Droit et responsabilité (M3SOL044)				
Génie Logiciel (M3SOL045)				
Conférences de professionnels (M3SOL046)				
UE5 Langues vivantes (MU5SO31L)				**3**
1 cours au choix				
Vous devez choisir votre cours dans l'ensemble des cours ouverts aux non spécialistes				
UE Facultative sans ECTS (MU9SO319)				

Semestre 4 Master Langue et informatique	CM	TD	Mode de controle	Crédits
UE1 Méthodologie et épistémologie en linguistique (MU1SO41F)				**4**
Logique et langues naturelles (M4SOL120)	2h30t			
UE2 Paralinguistique, Cognition et physiologie (MU2SO41F)				**6**
Reconnaissances et compréhension de la parole (M4SOL201)				
Synhèse de la parole et caractéristiques individuelles (M4SOL202)				
Cognition, sentiment, opinion (M4SOL203)				
UE3 Sémantique, connaissances et corpus (MU3SO41F)				**6**
Structures de connaissances et raisonnement (M4SOL301)				
Terminologie et stylométrie (M4SOL302)				
Annotation collaborative de corpus (M4SOL303)				
UE4 Finalité Recherche ou Professionnelle (MU4SO41T)				**11**
1 cours au choix				
Soutenance de mémoire recherche (M4SOLMEM)				
Soutenance du stage (M4SOLSTG)				
UE5 Langue vivantes (MU5SO41L)				**3**
1 cours au choix				
Vous devez choisir votre cours dans l'ensemble des cours ouverts aux non spécialistes				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 19 décembre 2023

UE Facultative sans ECTS (MU9SO419)

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 19 décembre 2023