



Master LPL : Langue et informatique (P)

Résumé de la Formation

Domaine : Arts, Lettres, Langues

Mention : Littérature, philologie, Linguistique

Spécialité : Langue et informatique

Finalité du master : Recherche et professionnelle

Présentation

A la suite d'une licence en sciences humaines et/ou en sciences, cette formation délivre des enseignements sur la modélisation informatique et mathématique d'une langue naturelle et la résolution de problèmes d'Ingénierie de la Langue. Deux options sont proposées : une **option professionnelle** « Ingénierie de la Langue pour la Société Numérique » et une **option recherche** « Informatique, Langue et Interactions ».

PLUS D'INFOS

Crédits ECTS : 120

Durée : 2 ans

Niveau d'étude : BAC +5

Public concerné :

Formation continue

Formation initiale

Formation professionnelle

Langue d'enseignement : Français

Stage : Obligatoire (5 mois minimum)

Validation des acquis : Oui

Organisation de la formation

- M1 LPL : LANGUE ET INFORMATIQUE (R et P)
- M2 LPL : LANGUE ET INFORMATIQUE
- M2 LPL : LANGUE ET INFORMATIQUE (P)

Le Master (bac + 5) correspond à 4 semestres validés par l'obtention de 120 ECTS*.

Le master se compose d'Unités d'Enseignements (UE) réparties sur les 4 semestres. Une UE est composée d'un ou de plusieurs Éléments Constitutifs (EC). À chaque UE est affecté un nombre de crédits ECTS. Les enseignements sont semestriels.

L'enseignement universitaire est à compléter par un travail personnel important : travail en bibliothèque et en archives, rédaction de mémoire, préparation d'exposés, lectures personnelles...

**European Credit Transfer System* : Système de Transfert de Crédits Européens

Contrôle des connaissances

Modalité de contrôle de connaissances : <http://www.lettres.sorbonne-universite.fr/mcc>

Droits de scolarité

Frais d'inscription en formation initiale : <http://www.lettres.sorbonne-universite.fr/>

Stages

Stage en 2ème année dans une entreprise ou un laboratoire de recherche suivant le parcours choisi Ingénierie de la Langue pour la Société Numérique (P) ou Informatique, Langue et Interactions (R)

En 1ère année, il n'est pas prévu de stage obligatoire. Il est possible d'en faire un hors des périodes d'enseignement

Poursuite d'études

La suite logique du M1 et du M2 est la préparation d'un doctorat dans ce domaine, en linguistique computationnelle, en ingénierie des langues ou des connaissances que ce soit l'écrit et à l'oral.

Métiers de la recherche et de l'enseignement supérieur (universités et grandes écoles d'informatique) : enseignement du TAL et du TAP, de la linguistique

informatique et de l'informatique linguistique ; enseignement de l'informatique dans des universités centrées sur les humanités ; recherches dans les centres publics en France et à l'étranger ; participation à des projets interdisciplinaires centrés sur le traitement du langage, nationaux, européens...

Mobilité internationale

Un ou deux semestres en Master 1 dans le cadre du programme Erasmus sont possibles.

Informations sur la rubrique : [International](#)

Insertion professionnelle

Exemples d'entreprises qui recrutent : **GEOLSemantics, ETG, Systran, Teamlog, Altran Malaysia, Oxford University Press, GMX, Zenith Optimedia, Thales, CapGemini, Serdalab, Google France, Déadia...**

Les titulaires d'un diplôme de cette spécialité peuvent être amenés également à travailler dans des entreprises comme ingénieur linguiste, spécialiste du TAL, ou comme informaticien spécialisé dans le traitement des langues, dans les métiers du vocal (Ingénieur technologies vocales, responsable plateforme Voix, création de services VXML, Logiciel de rééducation pour orthophonistes, ...). ; dans des départements de Recherche & Développement de grandes entreprises ; dans des services de veille (économique, stratégique, technologique) par analyse de documents textuels, éventuellement multilingues ; dans des PME centrés sur le TAL et ses applications (Systèmes de Recherche d'Informations - SRI -, Synthèse et résumés automatiques d'informations, Représentations des Connaissances, construction et peuplement d'ontologies de différents domaines à partir de documents textuels, utilisation d'ontologies, fouille sémantique de textes, annotations automatiques de documents) ; dans des centres de Traduction (automatique ou d'aide informatique à la traduction) ; dans de grands centres de documentation ; dans les métiers orientés vers la constitution de ressources linguistiques (Bases de données lexicales, dictionnaires informatisés ...) ...

Pré-requis

Être titulaire d'une licence en sciences humaines (sciences du langage, langue française, langues, ...) et/ou en sciences (informatique, mathématiques).

Les titulaires de la Langue Française et Techniques Informatiques (LFTI) ainsi que ceux de la double licence Sciences et Linguistiques sont admis de plein droit.

Connaissances en sciences du langage et/ou en informatique

Conditions d'accès

Pour postuler en formation initiale :

-Pour l'accès en Master 1ère année et 2ème année : <http://ecandidat.paris-sorbonne.fr>

Plus d'information auprès du service des inscriptions administratives

Tél. : 01 40 46 25 49

Contact : <http://scolarite.contact.paris-sorbonne.fr> et en précisant l'objet de votre demande "admission master".

Pour postuler en formation continue :

<http://ecandidat.paris-sorbonne.fr>

Tél. : 01 53 42 30 39

Courriel : reprise.etudes@paris-sorbonne.fr

Responsable de la Formation

MONTACIE Claude

Claude.Montacie@paris-sorbonne.fr

Contact

Anastazija GAVRILOV-DZERDZ

Tel. 01 43 18 41 42

Anastazija.Dzerdz-Gavrilov@paris-sorbonne.fr

Shahrazed LAKAF

Tel. 01 53 10 58 26

Shahrazed.Lakaf@paris-sorbonne.fr

Contact SCUIOIP

Tél. 01 40 46 26 14

Courriel: contact.pio@paris-sorbonne.fr

Laboratoire(s) partenaire(s)

[Sens Texte Informatique et Histoire \(EA 4509\)](#)

M1 Lpl : Langue Et Informatique (R Et P)

Semestre 1 : PLP Langue et informatique	CM	TD	Mode de controle	Crédits
UE1 Enseignements méthodologiques (M1SOL1MU)				8
Choix 1 (M1LFSN1)				
Question de phonologie (M1FA76LF)	1h		Controle continu	
Francophonie et variété des français (M1LF0072)	2h		Controle continu	
Histoire de la langue et sentiment de la langue (XVIIè et XVIIIè Siècles) (M1LF0080)	2h		Controle continu	
Discours et textes (M1LP02DT)	3h		Controle continu	
Méthodes de la recherche en langue et informatique (M1SOL010)				
Conférences obligatoires (M1SOL011)	2h			
UE2 Enseignements fondamentaux (M1SOL2FU)				7
Epistémologie des sciences humaines et de l'informatique (M1SOL020)	1h	1h30t		
Représentation et modélisation des connaissances (M1SOL021)	1h	1h30t		
Paradigme de la programmation objet (M1SOL022)	1h	1h30t		
UE3 Linguistique computationnelle (M1SOL3FU)				7
Modèles de linguistique computationnelle (M1SOL030)				
Sémantique cognitive (M1SOL031)	1h	1h30t		
Grammaires formelles et stochastiques (M1SOL032)				
UE4 Traitement automatique du langage (M1SOL4FU)				6
Méthodologie et principes du TAL (M1SOL040)	1h	1h30t		
Représentation et traitement des documents électroniques (M1SOL041)	1h	1h30t		
UE5 Langue vivante (M1SOL5OU)				2
Anglais (M1SOL0AN)				
UE Facultative sans ECTS (M1SOL99U)				

Semestre 2 : PLP Langue et informatique	CM	TD	Mode de controle	Crédits
UE1 Enseignements méthodologiques (M2SOL1MU)				3
Choix 1 (M2LFSN1)				
Phonologie (M2FA76LF)	1H		Controle continu	
Problèmes et méthodes en linguistique française (M2LF00PM)	1h		Controle continu	
Francophonie et variété des français (M2LF0072)	2h		Controle continu	
Conférences obligatoires (M2SOL011)				
UE2 Enseignements fondamentaux (M2SOL2FU)				4
Programmation générique et conception objet (M2SOL020)	1h	1h30t		
Internet et bases de données (M2SOL021)	1h	1h30t		
UE3 Linguistique computationnelle (M2SOL3FU)				6
Linguistique de corpus et énonciation (M2SOL030)	1h	1h30t		
Modélisation des productions langagières orales (M2SOL031)	1h	1h30t		
Plate-formes logicielles pour le TAL (M2SOL032)	1h	1h30t		
UE4 Mémoire (M2SOL4FU)				15
Préparation du mémoire (M2SOL0ME)				

M2 Lpl : Langue Et Informatique

Semestre 3 : PLP Langue et informatique	CM	TD	Mode de controle	Crédits
UE1 Enseignements méthodologiques (M3SOL1MU)				4
Choix 1 (M3LFSN1)				
Phonologie (M3FA76LF)				
Francophonie et variété des français (M3LF0072)	2h		Controle continu	
Ecriture des savoirs et culture médiévale (M3LF0074)	2h		Controle continu	
Concepts et méthodes de l'analyse du discours (M3LF0082)	2h		Controle continu	
Conférences de linguistique (M3SOL010)				
UE2 Sémantique et connaissances (M3SOL2FU)				8
Web sémantique (M3SOL020)	2h30t			
Plate-formes logicielles (M3SOL021)	2h30t			
Composantes et structures textuelles pour le TAL (M3SOL022)	2h30t			
Programmation pour le TAL (M3SOL023)	2h30t			
UE3 Paralinguistique de la parole et du texte (M3SOL3FU)				7
Production et perception de la parole (M3SOL030)	2h30t			
Reconnaisances de la parole (M3SOL031)	2h30t			
Synthèse de la parole (M3SOL032)	2h30t			
UE4 Jugements d'évaluation, opinions et sentiments (M3SOL4FU)				7
Jugement d'évaluation (M3SOL040)	2h30t			
Sciences affectives (M3SOL041)	2h30t			
Informatique pour les sciences humaines (M3SOL042)	2h30t			
UE5 Langue vivante (M3SOL5OU)				4
Anglais (M3SOL0AN)				
Langue Vivante (M3SOL050)				
UE Facultative sans ECTS (M3SOL99U)				
UE1 Enseignements méthodologiques (M3SOM1MU)				6
Choix 1 (M3LFSN1)				
Phonologie (M3FA76LF)				
Francophonie et variété des français (M3LF0072)	2h		Controle continu	
Ecriture des savoirs et culture médiévale (M3LF0074)	2h		Controle continu	
Concepts et méthodes de l'analyse du discours (M3LF0082)	2h		Controle continu	
Conférences de linguistique (M3SOL010)				
UE5 Langue vivante (M3SOM5OU)				2
Anglais (M3SOL0AN)				
Langue Vivante (M3SOL050)				

Semestre 4 : PLP Langue et informatique	CM	TD	Mode de controle	Crédits
UE1 Enseignements méthodologiques (M4SOL1MU)				2
Langue vivante de spécialité (M4SOLLVS)				
UE2 Ingénierie de la langue (M4SOL2FU)				7
Recherche intelligente dans les textes (M4SOL020)	2h30t			
Traduction automatique (M4SOL021)	2h30t			
Serveurs vocaux interactifs (M4SOL022)	2h30t			

UE3 Sociétés numériques (M4SOL3FU)		7
Managements de projets (M4SOL031)	2h30t	
Droit et responsabilité (M4SOL032)	2h30t	
Génie logiciel (M4SOL033)	2h30t	
Conférences de professionnels (M4SOL034)		
UE4 Stage et Mémoire (M4SOL4FU)		14
Stage dans une entreprise et mémoire (M4SOLTOB)		
UE Facultative sans ECTS (M4SOL99U)		
UE1 Langue vivante de spécialité (M4SOM1FU)		2
Langue vivante de spécialité (M4SOLLVS)		
UE2 Informatique, langage et interactions (M4SOM2FU)		8
Logique et langues naturelles (M4SOL120)	2h30t	
Structures de connaissances et raisonnement (M4SOL121)	2h30t	
Ateliers (M4SOL122)	3h30t	
UE3 Stage et mémoire (M4SOM3FU)		20
Stage dans un laboratoire et mémoire (M4SOMTOB)		
UE Facultative sans ECTS (M4SOM99U)		

M2 Lpl : Langue Et Informatique (P)

Semestre 3 Sociologie : Langue et informatique	CM	TD	Mode de controle	Crédits
UE1 Enseignements méthodologiques (M3SOL1MU)				4
Choix 1 (M3LFSN1)				
Phonologie (M3FA76LF)				
Francophonie et variété des français (M3LF0072)	2h		Controle continu	
Ecriture des savoirs et culture médiévale (M3LF0074)	2h		Controle continu	
Concepts et méthodes de l'analyse du discours (M3LF0082)	2h		Controle continu	
Conférences de linguistique (M3SOL010)				
UE2 Sémantique et connaissances (M3SOL2FU)				8
Web sémantique (M3SOL020)	2h30t			
Plate-formes logicielles (M3SOL021)	2h30t			
Composantes et structures textuelles pour le TAL (M3SOL022)	2h30t			
Programmation pour le TAL (M3SOL023)	2h30t			
UE3 Paralinguistique de la parole et du texte (M3SOL3FU)				7
Production et perception de la parole (M3SOL030)	2h30t			
Reconnaisances de la parole (M3SOL031)	2h30t			
Synthèse de la parole (M3SOL032)	2h30t			
UE4 Jugements d'évaluation, opinions et sentiments (M3SOL4FU)				7
Jugement d'évaluation (M3SOL040)	2h30t			
Sciences affectives (M3SOL041)	2h30t			
Informatique pour les sciences humaines (M3SOL042)	2h30t			
UE5 Langue vivante (M3SOL5OU)				4
Anglais (M3SOL0AN)				
Langue Vivante (M3SOL050)				
UE Facultative sans ECTS (M3SOL99U)				

Semestre 4 Sociologie : Langue et informatique	CM	TD	Mode de controle	Crédits
UE1 Enseignements méthodologiques (M4SOL1MU)				2
Langue vivante de spécialité (M4SOLLVS)				
UE2 Ingénierie de la langue (M4SOL2FU)				7
Recherche intelligente dans les textes (M4SOL020)	2h30t			
Traduction automatique (M4SOL021)	2h30t			
Serveurs vocaux interactifs (M4SOL022)	2h30t			
UE3 Sociétés numériques (M4SOL3FU)				7
Managements de projets (M4SOL031)	2h30t			
Droit et responsabilité (M4SOL032)	2h30t			
Génie logiciel (M4SOL033)	2h30t			
Conférences de professionnels (M4SOL034)				
UE4 Stage et Mémoire (M4SOL4FU)				14
Stage dans une entreprise et mémoire (M4SOLTOB)				
UE Facultative sans ECTS (M4SOL99U)				