

Réunion rentrée Master pluriTAL M2 (P3,P10,INALCO)

10 septembre 2025

Points importants

- <https://plurital.org/>
- Rentrée
 - Rentrée : 22 septembre 2025
- Inscriptions pédagogiques et administratives
<https://plurital.org/admin.html#inscription-complementaire>
- Direction pédagogique et administrative

Présentation des parcours

- Parcours R&D (P3, Nanterre et Inalco)
→ Atelier nexTAL pour les M2 R&D, de 11h-12h salle 4.14
- Parcours IM (Inalco)
- Parcours TAL (Nanterre)

Parcours R&D P3

- L'après M2 ? Une spécialité qui vous tente ? Votre directeur de recherche pour vous orienter ; et parlez à l'équipe pédagogique
- Tous les séminaires ouverts, la brochure et séminaires extérieurs : <https://plurital.org/organisation.html#formation>
- Stage en entreprise ou en laboratoire.

MASTER 2^{ème} ANNÉE parcours R&D	60			
Semestre 9	30			
UE 1 : Ingénierie (7 choix)	3			

UE 2 : Linguistique (3 EC à choisir)	3	24	CMT D	
A choisir parmi la liste des cours du Master de <u>SDL</u> de <u>l'USN</u> ou <u>INALCO</u> ou <u>UPN</u>	3	24	Sémin aire	
A choisir parmi la liste des cours du Master de <u>SDL</u> de <u>l'USN</u> ou <u>INALCO</u> ou <u>UPN</u>	3	24	sémin aire	
A choisir parmi la liste des cours du Master de <u>SDL</u> de <u>l'USN</u> ou <u>INALCO</u> ou <u>UPN</u>	3	24	sémin aire	

Semestre 10	30			
Stage en entreprise ou en laboratoire de recherche	30			

UE 1 : Ingénierie (7 choix)

3

Réseaux de Neurones pour l'oral	3	24	CMTD	Audibert & Gendrot, USN
Analyse sémantique automatique	3	24	CMTD	Amsili, USN
TALA526C - Extraction, 1 - fouille de textes, extraction d'information	3	24	CMTD	Nouvel, INALCO
TALA536B - Apprentissage, réseaux de neurones profonds, modèles de langues, 1	3	24	CMTD	Magistry, INALCO
TALA516B - Ecritures multilingues 1	3	24	CMTD	Wang, INALCO
TALA526A - Techniques Web, programmation Web, réseaux et applications mobiles	3	24	CMTD	
TALA526B - Génération, 1 - traduction automatique	3	24	CMTD	Fily, INALCO

etc.

Séminaires linguistique UPN : <https://www.sophonlieux.fr/medias/fichier/brochure-master-sdl-15-juillet-et-apres-2025-02/2025-02-17-134483015981.pdf>
Séminaires linguistique INALCO : https://www.inalco.fr/sites/default/files/2025-02/Brochure_master_SDL_2025-2026.pdf
Séminaires linguistique UPN : <https://master-fldl.parisnanterre.fr/>

Questions

-

Le site du Master (=> plurital.org)

Rentrée

- <https://plurital.org/rentree.html>

Liste pluriTAL

- <https://plurital.org/groupepluriTAL.html>

nexTAL

- <https://plurital.org/nextal.html>

Programme

- Maintenant : présentation du M2, questions générales
- 11h : M1
- À partir de 14h : intégration des M1
- jeudi 11 septembre : install party à 10h
- Début des cours : 22 septembre 2025

Les points importants

- Emploi du temps

<https://plurital.org/organisation.html>

- Inscriptions pédagogiques et administratives complémentaires

<https://plurital.org/admin.html#inscription-complementaire>

- Les brochures

<https://plurital.org/organisation.html#formation>

- Direction pédagogique et administrative

M2 TAL Nanterre

Itinéraire R&D

Itinéraire pro

Itinéraire pro : Série de séminaires dispensés

- Modélisation des langues (SK)
- La subjectivité dans le langage : applications en TAL (DB)
- Ingénierie des connaissances 1 : des réseaux sémantiques vers les ontologies (IT, DB)
- Ingénierie des connaissances 2 : ontologies et technologies du Web sémantique (IT)
- Linguistique outillée et traitements statistiques : (DB, KH)
- Apprentissage automatique et réseaux de neurones 1 (LG)
- Apprentissage automatique et réseaux de neurones 2 (LG)
- Interfaces web pour le TAL (LG)
- Apprentissage supervisé : méthodes, modèles, exemples (IT)

Itinéraire pro : cours professionnels

- Conférences professionnelles
 - Gestion de projets
 - Projets tuteurés
 - Stages/alternances
-
- Anglais

Emploi du temps et calendrier

- Durée d'un cours : 3h
- Journées de cours :
 - lundi-mercredi : 9h30-12h30, 13h30-16h30
- Projets tuteurés :
 - sujet est donné en S1
 - mars-juin : 6h/mois
 - soutenance : 19/06/2026
- Stages :
 - mars -
 - durée : 3-6 mois
 - soutenance : 26/06/2026
- Alternances:
 - septembre -
 - septembre - février : jeudi, vendredi
 - mars - septembre : temps plein
 - soutenance : 26/06/2026

Les points importants (suite)

- Les lieux des cours
- Les cours à choix (1 cours de Linguistique, cours de langues)
- Modalités de Contrôle des Connaissances
- Stages de M1 ?

Questions

-

Ingénierie Multilingue (Inalco)

- environ 360 heures de cours sur 1 semestre ½ (fin le 2 avril)
-
- maquette actualisées
 - modèles pour le TAL, LLMs, RAG, alignement
 - traduction automatique, traitement de la parole
 - multilinguisme et langues peu dotés,
- stage en entreprise ou laboratoire de 6 mois
- mémoire de recherche (40 à 70 pages)
- jury de soutenance fin novembre

Ingénierie Multilingue (Inalco)

	Semestre 1	30	
UE TALA510	LINGUISTIQUE	9	
EC TALA510a	Linguistique pour le TAL multilingue, 1 - sémantique de corpus	3	Mathieu Valette
EC TALA521b	Écritures multilingues (encodage, langues peu dotées)	3	Ilaine Wang
EC TALA510c	Corpus, langues, cultures	3	Mathieu Valette
UE TALA520	INGÉNIERIE	11	
EC TALA520a	Techniques Web, programmation Web, réseaux et applications mobiles	3	Louis Jourdain
EC TALA520b	Génération, 1 - traduction automatique	4	Maxime Fily
EC TALA520c	Extraction, 1 - fouille de textes, extraction d'information	4	Damien Nouvel
UE TALA540	MODÈLES ET FORMALISMES	10	
EC TALA530a	Programmation et programmation objets	4	Kata Gabor
EC TALA520e	Apprentissage, réseaux de neurones profonds, modèles de langues, 1	3	Pierre Magistry
EC TALA540b	Acquisition, modélisation et représentation des connaissances	3	Laura Darenne
SMIMA10	Semestre 2	30	

Ingénierie Multilingue (Inalco)

		Semestre 2	30	
UE	TALB510	LINGUISTIQUE	3	
EC	TALB510a	Linguistique pour le TAL multilingue, 2 - lexicologie	3	Kata Gabor
UE	TALB520	INGÉNIERIE	9	
EC	TALB520a	Traitement de la parole	3	Valentina Fedchenko
EC	TALA520b	Génération, 2 - système de questions-réponses résumé automatique	3	Damien Nouvel
EC	TALB520c	Extraction, 2 - fouille de textes, extraction d'information	3	Damien Nouvel
UE	TALB540	MODÈLES ET FORMALISMES	3	
EC	TALB530a	Apprentissage, réseaux de neurones profonds, modèles de langues, 2	3	Valentina Fedchenko
UE	TALB540	STAGE ET MÉMOIRE	15	
EC		Stage et mémoire	15	

Ingénierie Multilingue (Inalco)

	lun. 22 septembre	mar. 23 septembre	mer. 24 septembre	jeu. 25 septembre
09h00		TALA536B - Apprentissage, rése 23 sept. - 09 déc. M. MAGISTRY Pierre LO.01 - VPI + PC rue de Lille □ Rue Lille		
09h30				
10h00	TALA526C - Extraction, 1 - fouille 22 sept. - 08 déc. M. NOUVEL Damien LO.01 - VPI + PC rue de Lille □ Rue Lille			
10h30		TALA516B - Ecritures multilingu 23 sept. - 09 déc. Mme WANG Ilaine LO.01 - VPI + PC rue de Lille □ Rue Lille		
11h00				Tutorat TAL 25 sept. - 11 déc. M. VALETTE Mathieu LO.01 - VPI + PC rue de Lille □ Rue Lille ■ Tutorat
11h30				
12h00				
12h30			TALA536A - Programmation et 24 sept. - 10 déc. Mme GABOR Kata LO.01 - VPI + PC rue de Lille □ Rue Lille	
13h00	TALA516C - Corpus, langues, cul 22 sept. - 08 déc. M. VALETTE Mathieu LO.01 - VPI + PC rue de Lille □ Rue Lille			
13h30				
14h00		TALA526A - Techniques Web, pr 23 sept. - 09 déc. LO.01 - VPI + PC rue de Lille □ Rue Lille ■ Cours filière		
14h30				TALA536C - Acquisition, modélis 25 sept. - 11 déc. Mme DARENNE Laura LO.01 - VPI + PC rue de Lille □ Rue Lille
15h00	TALA516A - Linguistique pour le 22 sept. - 08 déc. M. VALETTE Mathieu LO.01 - VPI + PC rue de Lille □ Rue Lille			
15h30				
16h00		TALA526B - Génération, 1 - trad 23 sept. - 09 déc. M. FILY Maxime LO.01 - VPI + PC rue de Lille □ Rue Lille		
16h30				
17h00				
17h30				
18h00				

Ingénierie Multilingue (Inalco)

- Planning : <https://planning.inalco.fr/>
- Site : Inalco, 2 rue de Lille (7e)
- Responsable de la formation :
Bassir Hamid <bassir.hamid@inalco.fr>
- Secrétaire pédagogique :
Alice Rimbault <alice.rimbault@inalco.fr>
- Directeur de la formation :
Mathieu Valette <mathieu.valette@inalco.fr>
-

M1 TAL structure

Semestre 7

UE 1 : LANGUES VIVANTES (1 choix)

UE 2 : LINGUISTIQUE COMPUTATIONNELLE (3 EC à choisir)

UE3 : FONDAMENTAUX (3 EC)

UE4 : INGENIERIE (3 EC)

Semestre 8

UE 1 : LANGUES VIVANTES (1 EC)

UE 2 : LINGUISTIQUE COMPUTATIONNELLE (2 EC)

UE3 : FONDAMENTAUX (3 EC)

UE 4 : INGENIERIE (4 EC)

MASTER 1^{RE} ANNÉE	60	
Semestre 7	30	
UE 1 : LANGUES VIVANTES (1 choix)	3	
Langue de l' <u>Inalco</u> , 1 (cours de la langue niveau M1, ou initiation à une langue via MOOC)	3	24
Paper readings, 1 (Reading of papers in English)	3	24
NLP in English, 1 (NLP tutorials in English)	3	24
Langue (<u>LANSAD</u> <u>USN</u> ou <u>UPN</u>)	3	24

UE 2 : LINGUISTIQUE COMPUTATIONNELLE (3 EC à choisir)	9	
Linguistique pour le <u>TAL</u>	3	24
Corpus arborés et <u>parsing</u>	3	24
Analyse linguistique des modèles de langues	3	24
Cours de Linguistique au choix dans les 3 établissements	3	24

UE3 : FONDAMENTAUX (3 EC)	9	
Mathématiques pour le <u>TAL</u> , 1 (algèbre linéaire, statistiques et méthodes d'évaluation, Damien Nouvel, <u>Inalco</u>)	3	24
Algorithmique et programmation, 1 (Introduction à l'algorithmique, la gestion de données, la programmation)	3	24
Traitement symbolique des données (automates)	3	24

UE4 : <u>INGENIERIE</u> (3 EC)	9	
Introduction au <u>TAL</u> (histoire et épistémologie du <u>TAL</u> , segmentation, concepts et objets : tokens, lemmes, <u>n-grams</u>)	3	24
Construction de données, 1 (outils pour la constitution de corpus, formats de données, structurations des données, gestion informatique du multilinguisme)	3	24
Projet de programmation encadré, 1 (mise en place d'une chaîne de traitement <u>TAL</u> de la conception au développement)	3	36

Semestre 8	30	
UE 1 : LANGUES VIVANTES (1 EC)	3	
Langue de l' <u>Inalco</u> , 2 (cours de la langue niveau M1, ou initiation à une langue via MOOC)	3	24
Paper readings, 2	3	24
NLP in English. 2 (course of NLP in English)	3	24

UE 2 : LINGUISTIQUE COMPUTATIONNELLE (2 EC)	6	
Analyse statistique des données textuelles	3	24
Sémantique distributionnelle	3	24

UE3 : FONDAMENTAUX (3 EC)	9	
Mathématiques pour le <u>TAL</u> , 2 (modèles mathématiques pour la représentation, algèbre linéaire, introduction aux modèles de langues)	3	24
Algorithmique et programmation, 2 (arbres, optimisation, complexité)	3	24
Traitement statistique des données (méthodes statistiques et probabilistes, apprentissage automatique : statistique bayésiennes. classifieurs linéaires. réseaux de neurones)	3	24

UE 4 : <u>INGENIERIE</u> (4 EC)	12	
Applications (Éthique du <u>TAL</u> & présentation des principales applications en <u>TAL</u> – exemples : fouille de textes, fouilles d'opinions, extraction d'information, reconnaissances d'entités nommées, IA générative traitement de la parole)	3	24
Construction de données, 2 (enrichissement de corpus, base de données SQL, XML)	3	24
Projet de programmation encadré, 2 (mise en place d'une chaîne de traitement <u>TAL</u> de la conception au développement)	3	36
Parole / oralités	3	24

séminaires linguistique

Séminaires linguistique USN : https://www.sudbonne-nouvelle.fr/medias/fichier/brochure-master-sdl-15-juillet-et-apres-2025-2026_1753448321998.pdf

Séminaires linguistique INALCO : https://www.inalco.fr/sites/default/files/2025-07/Brochure_master_SDL_2025-2026.pdf

Séminaires linguistique UPN : <https://master-fldl.parisnanterre.fr/>