

Méthodes empiriques en traitement du langage (Empirical methods in natural language processing)			34C2046	
Paola MERLO (PAS)				
Nombre d'heures par semaine	cours	2	Semestre d'automne	
	exercices pratique	2	Semestre de printemps	<input checked="" type="checkbox"/>
			Total d'heures	56
Cursus		Type		Crédits ECTS
Master en sciences informatiques		Option		4

#### OBJECTIFS :

Ce cours se propose de vous donner un aperçu des approches statistiques et probabilistes et des récents développements en deep learning en linguistique informatique, pour la traduction automatique et autres applications liées au traitement du langage.

#### CONTENU :

- La traduction automatique
- Le noisy channel model pour la traduction automatique
- Modèles de traduction mot-à-mot
- Modèles de traduction par segments
- Les modèles neuronaux
- Évaluation des systèmes de traduction
- Autres applications choisies

Les travaux pratiques / projets mettent en pratique et augmentent les notions vues au cours.

Forme de l'enseignement	Cours et travaux pratiques
Documentation	Ouvrage de référence, notes et documents sur Moodle, vidéos en ligne
Préalable requis	-
Préparation pour	-
Mode d'évaluation	Examen écrit et travaux pratiques
Sessions d'examens	J/AS