

Traitement automatique du langage naturel (TALN)			14X028	
Tanja SAMARZIC (SCC)				
Nombre d'heures par semaine	cours	2	Semestre d'automne	<input checked="" type="checkbox"/>
	exercices	2	Semestre de printemps	
	pratique	2	Total d'heures	84
Cursus		Type		Crédits ECTS
Master en sciences informatiques (120 ECTS)		Obligatoire		6

OBJECTIFS :

Ce cours se propose de vous donner un aperçu des principaux problèmes en traitement du langage et des leurs solutions avec approches statistiques et probabilistes et des récents développements en deep learning.

CONTENU :

Thèmes :

- Le langage naturel : diversité, niveaux d'analyse (phonologie, morphologie, lexique, syntaxe, sémantique, discours)
- Algorithmes d'analyse syntaxique, les modèles probabilistes : modèles de langage, tagging, analyseurs statistiques à dépendances ;
- Sémantique lexicales et ontologies.
- Les modèles neuronaux: sémantique distribuée (word embeddings),transformers.

Forme de l'enseignement	Cours et travaux pratiques
Documentation	-
Préalable requis	-
Préparation pour	-
Mode d'évaluation	Examen écrit et travaux pratiques
Sessions d'examens	J/AS