

UE 1.2 Natural Language Processing



Niveau d'étude
BAC +5



Composante
UFR Sciences
et Techniques

En bref

- › **Langue(s) d'enseignement:** Français
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Description

Ce cours présentera les principes généraux du traitement automatique des langues (NLP), les différentes tâches du domaine, les principaux modèles de Machine et Deep Learning

Objectifs

Savoir réaliser un projet de traitement automatique de données textuelles par Machine et Deep Learning.

Pré-requis obligatoires

- Savoir développer en python
 - Connaître les concepts de base en Machine Learning
 - Connaître les principaux types de réseaux de neurones profonds et leurs algorithmes
-

Contrôle des connaissances

Contrôle continu

Compétences visées

- Savoir préparer des données textuelles
- Savoir entraîner et évaluer des modèles de NLP
- Savoir choisir un modèle adapté à la tâche

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Natural Language Processing	Matière				