

# 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				