

## Activités du Lundi 15 avril au Vendredi 19 avril :

- Corrections de problèmes détectés dans le fichier timex\_contexts\_id.csv
- Ajout des colonnes hypéronyme et antonyme dans le fichier features\_events.csv
- Découverte qu'avec WordNet nous pouvons obtenir un **indice de similarité**.
  - o Peut-être que nous pourrions l'utiliser pour savoir si deux events sont similaires niveau sémantique. Auquel cas il faudrait déterminer à partir de combien nous pouvons considérer qu'ils le sont.

**Now , let's compare the similarity index of any two words**

```
import nltk
from nltk.corpus import wordnet
# Let's compare the noun of "ship" and "boat:"

w1 = wordnet.synset('run.v.01') # v here denotes the tag verb
w2 = wordnet.synset('sprint.v.01')
print(w1.wup_similarity(w2))
```

Output:

0.857142857143

```
w1 = wordnet.synset('ship.n.01')
w2 = wordnet.synset('boat.n.01') # n denotes noun
print(w1.wup_similarity(w2))
```

Output:

0.9090909090909091

- Prise en main de Latex et rédaction du rapport de stage
  - o Téléchargement de **MikTex** et **TexMaker** pour la rédaction (permet de travailler sans connexion internet / en local)
  - o Rédaction jusqu'à la **sous-section 3.2** (voir table des matières ci-dessous, elle n'est pas définitive, des points vont certainement se rajouter au fil du stage.)

## Table des matières

<b>1</b>	<b>Contexte</b>	<b>5</b>
1.1	Présentation du Laboratoire d'Informatique Fondamentale d'Orléans (LIFO) . . .	5
1.2	Vulgarisation du sujet de stage . . . . .	6
1.3	Prétopologie, TAL et temporalité . . . . .	8
1.4	ISO-TimeML . . . . .	8
1.5	Présentation du corpus . . . . .	10
<b>2</b>	<b>État de l'art</b>	<b>11</b>
<b>3</b>	<b>Extraction des traits linguistiques</b>	<b>14</b>
3.1	Annotations du corpus . . . . .	14
3.2	Contexte des événements . . . . .	16
3.3	Traits syntaxiques . . . . .	17
3.3.1	Analyse en constituance . . . . .	17
3.3.2	Analyse en dépendance . . . . .	17
3.4	Traits sémantiques . . . . .	17
3.4.1	Synonymes . . . . .	17
3.4.2	Hypéronymes . . . . .	17
3.5	Traits lexicaux . . . . .	17
<b>4</b>	<b>Construction du dataset</b>	<b>17</b>
4.1	Structure des données . . . . .	17
4.2	Fusion des données . . . . .	17