

# Travail pratique 2

## Reconnaissance automatique des éléments définitoires

Jacques Ladouceur  
jacques.ladouceur@lli.ulaval.ca  
Bureau 3269-DKN

# Définition et exemples

- Un ou des éléments qui peuvent contribuer à définir ou à cerner le sens d'un mot ou d'une expression. Il ne s'agit pas d'une définition au sens propre.

## Exemples tirés du texte TALpourTP2.txt

- Aussi le **TALN** est-il parfois appelé ingénierie linguistique.
- En 1950, dans son article fondateur de l'intelligence artificielle, « Computing machinery and intelligence », Alan Turing expose une méthode d'évaluation qui sera appelée par la suite « **test de Turing** » ou « **critère de Turing** ».

## Exemples tirés du texte IApourTP1.txt:

- L'**intelligence artificielle** (IA) est « l'ensemble des théories et des techniques mises en œuvre en vue de réaliser des machines capables de simuler l'intelligence ».
- L'intelligence artificielle (IA) est « l'ensemble des théories et des techniques mises en œuvre en vue de réaliser des machines capables de simuler l'intelligence ».
- Souvent classée dans le groupe des sciences cognitives, **elle** fait appel à la neurobiologie computationnelle (particulièrement aux réseaux neuronaux), à la logique mathématique (partie des mathématiques et de la philosophie) et à l'informatique.

# Programme de départ (vous pouvez utiliser le vôtre)

## Travail pratique 2.py

```
1 import re
2 T = open('TALpourTP2.txt',encoding='utf8')
3 texte = T.read()
4 for r in re.finditer(r'.{,75} est un .{,75}', texte, re.S):
5     print(r.group(0))
6     print('*' * 25)
```

- Vous pouvez utiliser une seule expression rationnelle ou plusieurs
- Vous pouvez n'utiliser qu'une seule itération ou plusieurs

- ❶ Travailler avec le texte TALpourTP2.txt
- ❷ Identifier **les phrases** à éléments définitoires «à la main» et les présenter comme dans les exemples de la diapositive 2
- ❸ Faire l'analyse de vos phrases afin d'identifier des pistes pour la reconnaissance des éléments définitoires
- ❹ Préparer un algorithme
  - Vous devez utiliser une ou des expressions rationnelles
  - Le mot (ou l'expression) et les éléments définitoires n'ont pas à être démarqués avec précision
  - Ne remettre que la version finale de l'algorithme
- ❺ Préparer un programme complet et fonctionnel
  - Ne remettre que la version finale
- ❻ Évaluer le résultat: taux de rappel et précision

# Remettre un rapport de laboratoire

- Format: Word, Libre Office ou Org-Mode
- Date: 25 avril à 23h59
- Contenu:
  - Observations: vos phrases identifiées à la main
  - Analyse: identification des éléments clés permettant d'identifier les mots définis et éléments définitoires avec explications
  - l'algorithme (le dernier)
  - le programme (le dernier)
    - le programme et l'algorithme doivent se correspondre parfaitement
  - l'évaluation finale
  - présentation critique des résultats (en fonction de vos évaluations)

-0.25 point par faute (toutes les fautes seront comptées)