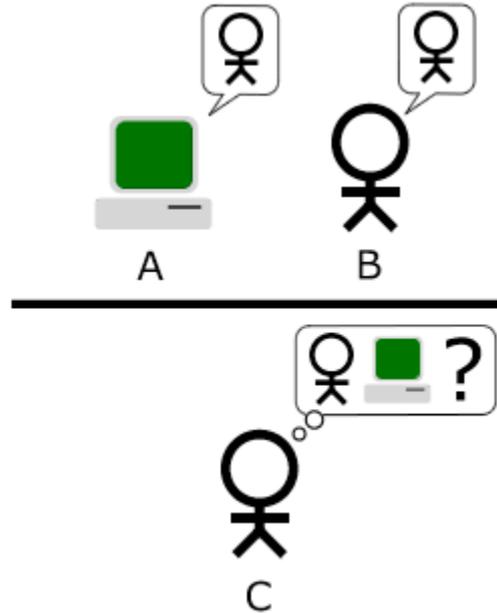


Objectifs

- Classification de documents
- Modèles de langage
- Étiquetage syntaxique
- Extraction d'information

Mise en situation

- Traitement automatique de la langue naturelle (TALN)
 - ◆ une composante fondamentale du test de Turing...



Mise en situation

- Traitement automatique de la langue (TALN)
 - ◆ ... et des tonnes d'applications!

Recherche d'information



ift 615

Environ 1 910 000 résultats (0,19 secondes)

Essayez avec cette orthographe : [ift615](#)

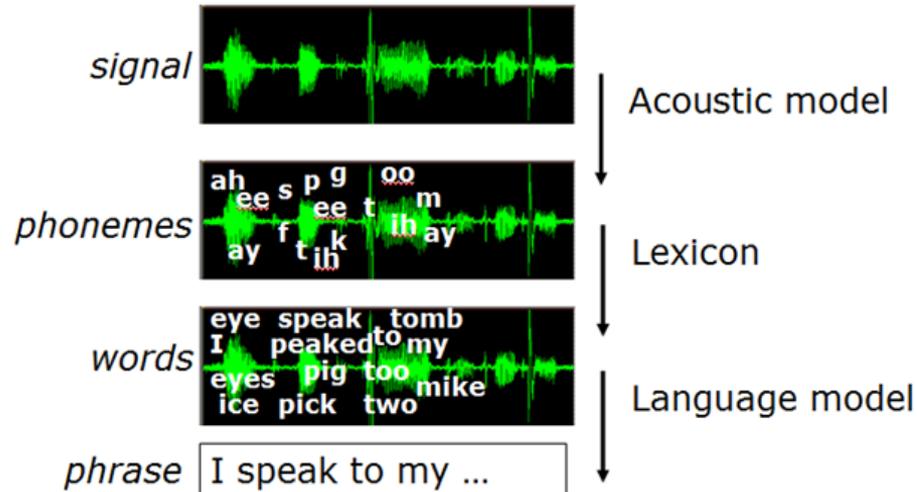
[IFT615 - Intelligence artificielle](#)
planiart.usherbrooke.ca/kabanza/cours/ift615/ift615.html
IFT615 Hiver 2011. Liens utiles. Fiche signalétique · Code source des exemples donnés en classe. Vidéos et animations utilisées en classe. Anciens examens ...

[PPT] [IFT615 - Satisfaction de contraintes](#)
planiart.usherbrooke.ca/.../ift615/ift615-satisfaction-contraintes.ppt
Format de fichier: Micro:
IFT 615 – Intelligence Ai Hugo Larochelle et Froduald Kabanza
problèmes de satisfaction de contraintes: Algorithme Backtracking search

Mise en situation

- Traitement automatique de la langue (TALN)
 - ◆ ... et des tonnes d'applications!

Reconnaissance de la parole



Mise en situation

- Traitement automatique de la langue (TALN)
 - ◆ ... et des tonnes d'applications!

Traduction automatique

The screenshot shows a web interface for automatic translation. At the top, it says "Traduction" in red. Below this, there are two dropdown menus: "Source : français" and "Cible : anglais", with a double-headed arrow between them. To the right is a blue button labeled "Traduire". Below the source language dropdown, there are three tabs: "français" (selected), "anglais", and "arabe". The main text area on the left contains the French text: "Se familiariser avec les fondements de l'intelligence artificielle. Connaître les possibilités et les limites des techniques utilisées en intelligence artificielle. Savoir choisir et appliquer les différentes approches en fonction du problème à résoudre." There is a close button (X) in the top right corner of this text area and a keyboard icon in the bottom left. To the right of the main text area, there are three tabs: "anglais" (selected), "français", and "arabe". The translated English text is displayed in a light gray box: "Become familiar with the foundations of artificial intelligence. Know the capabilities and limitations of the techniques used in artificial intelligence. Learn to select and apply different approaches to the problem to solve." There is a speaker icon and a checkmark in the bottom right corner of this translated text area.

Mise en situation

- Traitement automatique de la langue (TALN)
 - ◆ ... et des tonnes d'applications!

Systeme de réponse automatique



<http://www.youtube.com/watch?v=yJptrICVDHI&feature=related>

Objectifs

- On va se concentrer sur des tâches « simples »
 - ◆ classification de documents
 - ◆ modélisation de langage
 - ◆ étiquetage syntaxique
 - ◆ extraction d'information
- Ces tâches sont souvent des outils utilisés dans des systèmes plus grands et plus complexes de TALN