

Traitement automatique des langues

Présentation du cours

OBJECTIFS DU COURS

Sujets: autres cours

- Liens avec autres cours d'informatique
 - IFT 615 - Intelligence artificielle
 - traite de plusieurs sous-discipline de l'intelligence artificielle, pas seulement le TAL
 - certains des fondements présentés en IFT 615 seront directement utilisés dans ce cours (réseaux bayesiens, apprentissage automatique)
 - IFT 501 - Recherche d'information et forage de données
 - traite de certains algorithmes appliqués à des données textuelles (*clustering*)
 - traite de la recherche d'information (*information retrieval*)

OBJECTIFS DU COURS

Sujets: autres cours

- Liens avec autres cours d'informatique
 - IFT 603 - Techniques d'apprentissage
 - le TAL statistique est majoritairement une application de l'apprentissage automatique à des données textuelles
 - IFT 725 - Réseaux neuronaux
 - traite entre autre des réseaux de neurones artificiels appliqués à des données textuelles

DÉROULEMENT

Sujets: horaire

- Horaire

- mercredi, 10h30 à 11h20 **ou** 12h20, jeudi, 8h30 à 10h20
- local D4-2021
- cours magistraux (**enregistrés**)
- disponibilités : mercredi, 11h30 à 12h30

DÉROULEMENT

Sujets: horaire

- Cours annulés
 - jeudi 18 septembre
 - mercredi 22 octobre
 - jeudi 23 octobre
 - mercredi 12 novembre
- Période d'une heure ajoutée
 - mercredi 17 septembre
 - mercredi 24 septembre
 - mercredi 29 octobre
 - mercredi 5 novembre
 - mercredi 19 novembre

DÉROULEMENT

Sujets: ressources

- Site web du cours

- <http://info.usherbrooke.ca/hlarochelle/cours/ift607.html>

- Livre de référence

- *Speech and Language Processing*
Daniel Jurafsky & James H. Martin
Prentice Hall, 2nd Edition, 2008

- Forum de discussion

- <https://groups.google.com/forum/?fromgroups#!forum/ift-607-a2014>

DÉROULEMENT

Sujets: évaluation

- Examens
 - intra (20%)
 - final récapitulatif (40%)
- Devoirs
 - 4 devoirs **individuels**, de 10% chacun
- Attribution des notes finales selon un barème fixe
 - voir plan de cours

À FAIRE D'ICI LE PROCHAIN COURS

Sujets: d'ici le prochaine cours

- Mise à niveau

- en programmation Python

- http://info.usherbrooke.ca/hlarochelle/cours/tutoriel_python.html

- en intelligence artificielle

- Réseaux bayésiens - capsules vidéo 8.1 à 8.7

- [https://www.youtube.com/playlist?](https://www.youtube.com/playlist?list=PL6Xpj9I5qXYGhsvMWM53ZLfwUlnzvYWsm)

- [list=PL6Xpj9I5qXYGhsvMWM53ZLfwUlnzvYWsm](https://www.youtube.com/playlist?list=PL6Xpj9I5qXYGhsvMWM53ZLfwUlnzvYWsm)

- Inscription au forum de discussion