



Laboratoire Informatique d'Avignon

Détection de réseaux de personnages

AMS Projet I

Juan-Manuel TORRES

LIA

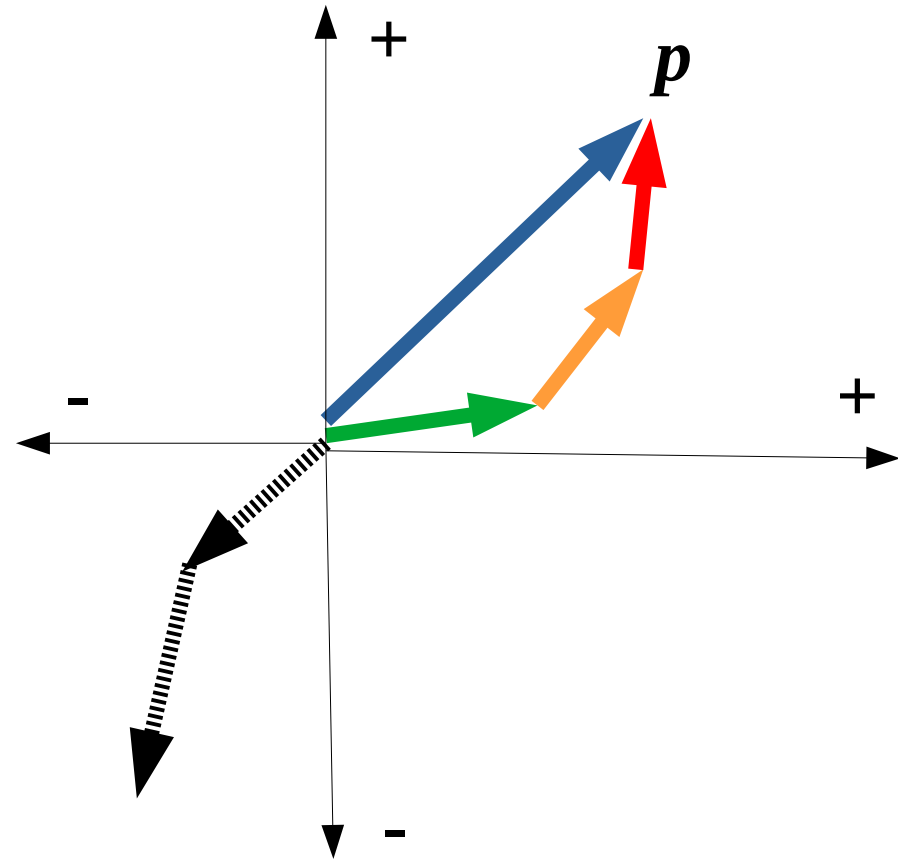
Pour bien profiter de ce défi...

 \mathbf{p} = Curiosité...


 + Autonomie...

 + Discipline d'étude...

 
- (plagiat OR triche)



***Génération de texte
Compréhension du texte,
Extraction du réseau de
personnages...***

Science, Fiction ou Science-Fiction?

Information des profs

- Juan-Manuel Torres
 - HDR LIA/UAPV Avignon
 - Post-doctorat Polytechnique Montréal (Canada)
 - Doctorat INPG/CEA Grenoble
 - Chercheur LANIA (Mexico)
- Prof associé Polytechnique de Montréal
- Enseignant-chercheur au LIA
 - Traitement Automatique de Langues (TAL)
 - Résumé automatique
 - Génération de texte
 - Apprentissage automatique



Plan du défi

CM : 1 séance

- Introduction : **jeudi 12/09 15h00**

TP : séances

- **4 Séances (3h chaque)**
 - 20 /09 ; 25 /09 ; 5 /11 ; 22 /11
 - Autonomie
- **Séances évaluation**
 - 21 10 ; 20 / 12
- **xh chez vous : autonomie**

Évaluation

Modalités fixées pour l'UE



Ressources

Site web du défi sur ENT

- Listes d'entités nommées
- Outils
- ...

Articles disponibles sur Internet

Contact :

juan-manuel.torres@univ-avignon.fr

Objectifs (pragmatiques) du défi

- Caractériser formellement un corpus (littéraire) en français
- Comprendre et implémenter des méthodes de recherche d'information textuelle
 - Stochastiques
 - Algorithmes d'extraction
 - Entités nommés
 - Représentations denses (IA)
- Génération d'un réseau de personnages d'un roman

Défi

Caractérisation de corpus textuels

- Constituer un petit corpus à partir de PDF
- Caractériser un corpus FR
- Calcul des mesures de similarité

Génération automatique de réseaux de personnages

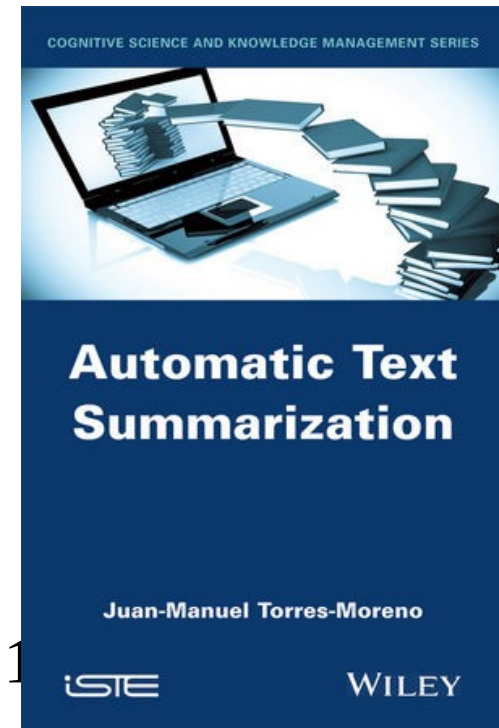
- Entités nommées
 - Personnes
 - Lieux
 - Dates...
- Algorithme d'extraction
- Outils de visualisation
- Evaluation

Références



Torres-Moreno, Juan-Manuel,
Resumé automatique de documents
Hermès Science, 2011, Paris

Torres-Moreno, Juan-Manuel,
Automatic Text Summarization
2014, WILEY & Sons



LIA

Article La Recherche 23/09/2021

← → ↺ 🏠 🔒 https://www.larecherche.fr/lintelligence-artificielle-lu-pour-vou 130 % ☆ 🔍 famex 2021 → 📧 ⬇️ 📖 📱

Pour un accès rapide, placez vos marque-pages ici, sur la barre personnelle. [Gérer vos marque-pages...](#) Autres



LaRecherche

Rechercher



Panier

S'identifier

🔗 Partager l'article

L'intelligence artificielle a lu pour vous

Résumer automatiquement des publications scientifiques afin de permettre au plus grand nombre d'y avoir accès. Tel est l'objectif ambitieux d'une collaboration associant les connaissances en matière de résumé automatique de Juan-Manuel Torres-Moreno, du Laboratoire informatique d'Avignon (LIA), et le savoir-faire en communication scientifique de Sabine Louët, fondatrice de la société d'édition numérique SciencePOD. Une manière de diffuser les progrès de la recherche à grande échelle, et aussi de lutter contre la désinformation.

LIA

EN KIOSQUE



13



Juan-Manuel Torres-Moreno
INFORMATICIEN,
UNIVERSITÉ D'AVIGNON
*Maître de conférences, spécialiste du
traitement automatique des langues.*



Sabine Louët
JOURNALISTE ET
ENTREPRENEUSE
*Fondatrice de la société d'édition
SciencePOD, basée à Dublin (Irlande).*

L'intelligence artificielle a lu pour vous

Résumer automatiquement des publications scientifiques afin de permettre au plus grand nombre d'y avoir accès. Tel est l'objectif ambitieux d'une collaboration associant les connaissances en matière de résumé automatique de Juan-Manuel Torres-Moreno, du Laboratoire informatique d'Avignon (LIA), et le savoir-faire en communication scientifique de Sabine Louët, fondatrice de la société d'édition numérique SciencePOD.