



Fake news, intox, propagande: quels enjeux pour l'exploration des données sociales?

Retour sur l'atelier ALIAS:
Analyse et exploration des données sociales

Valentina Dragos
Onera - The French Aerospace Lab
Palaiseau

Journées MADICS
20- 21 Novembre 2018,
Strasbourg



retour sur innovation

Plan de la présentation

1. Problématique et motivations
 - a. Exploration des données sociales
 - b. Structuration de la communauté
2. Equipe de coordination
 - a. Laboratoires, Universités
 - b. Industriels, EPIC
3. Projets de support
 - a. H2020 sécurité
4. Activités & Perspectives

Exploration des données sociales

1. Données considérées: tweets, forums, blogs, etc.
 - a. Interactions
 - b. Contenu
 - c. Dynamique
2. Accès et collecte
 - a. Aspects éthiques, juridiques, données publiques vs. privées
3. Traitements
 - a. Traitement du langage naturel
 - b. Apprentissage
 - c. Fouilles de données/ textes
 - d. Sémantique, connaissance
4. Exploitation pratique (aide à la décision)

Motivations

1. Aspects sociaux de l'exploration de l'Internet
 - a. Modes de communication
 - b. Formes d'interaction
2. Phénomènes émergents
 - a. Cyber violence
 - b. Idéologies extrêmes, propagande
3. Réseaux sociaux
 - a. Communautés
 - b. Influenceurs
 - c. Propagation du contenu

Structurer une communauté

1. Problématique
2. Plateformes et outils
 - a. Analyse du contenu
 - b. Analyse de la dynamique
3. Méthodes et techniques
 - a. Traitements spécifiques (contenu bruité, hétérogène, multi-langue)
 - b. Extraction d'informations
 - c. Détection de faits, analyse d'opinions
 - d. Analyse d'évènements complexes
4. Applications
 - a. Caractérisation du contenu (extrême droite, terrorisme)
 - b. Discours et contre discours sur Internet

Equipe de coordination, activités

1. Coordination
 - a. Séraphin Alava, Université Toulouse II
 - b. Delphine Battistelli , MODYCO& Université Paris Nanterre
 - c. Gaëlle Lortal, Thales TRT
 - d. Valentina Dragos, ONERA, Palaiseau
2. Journée ALIAS: Analyse et exploration des données sociales
 - a. Atelier satellite de CORIA TALN, 15 Mai à Rennes
 - b. 10 communications prévues (8 réalisées), env. 20 inscriptions
 - c. Conférencier invité, table ronde synthèse
 - d. Construction d'identité dans le cyberspace, émergence de communautés
 - e. Filtrage de contenu et analyse en temps réel
 - f. Exploration de la dimension subjective: émotions, sentiments, opinions
 - g. Propagation des idéologies extrêmes: modélisation de connaissances, classification, plateformes pour les traitements complexes

Projets de support et perspectives

1. Projets H2020 sécurité

a. PRACTICIES



- Radicalisation en ligne, analyse des contenus

b. PERICLES



- Radicalisation, modélisation des processus

c. SAFRAN

- Propagande en ligne

d. RISKTRACK

- Réseaux sociaux, communautés, dynamique

2. Perspectives

a. Structurer la communauté Française

b. Elargir le noyau des projets

c. Partager les données, comparer les méthodes, initiatives conjointes...

d. Exploiter la variété des profils (SHS, informatique, académiques, industriels)

Soumettre une demande d'action MADICS



MERCI

valentina.dragos@onera.fr



retour sur innovation