



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](mailto:valentina.dragos@onera.fr)



retour sur innovation