

# Co-construction d'une grille de codage de la stigmatisation pour un forum de RdR et perspectives d'analyse automatisée

Sara JAUBERT, Johan PISSON, Benoit FAVRE, Raquel URENA-PEREZ, Hossam BOUDRAA, Pierre CHAPPARD, Perrine ROUX



Sciences Economiques et Sociales de la Santé & Traitement de l'Information Médicale

Inserm / IRD / Aix-Marseille Université



PsychoActif

Inserm



amU Aix  
Marseille  
Université



QuantIM



SanteRCom



CaLIPSo

# SOMMAIRE

<b>Contexte et objectifs du projet d'étude</b>	<b>1</b>
<b>Co-construction de la grille de codage</b>	<b>2</b>
<b>Perspectives</b>	<b>3</b>

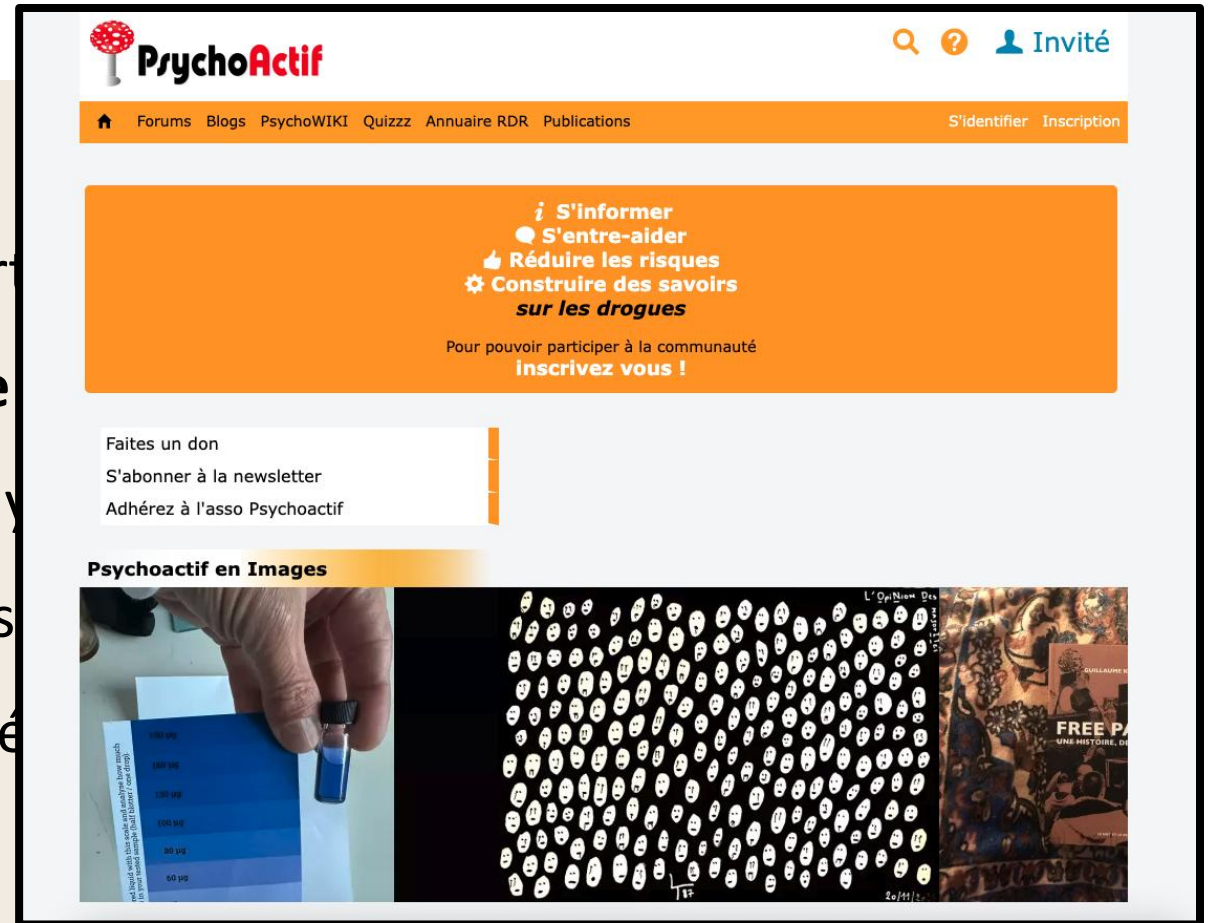
**CONTEXTE ET OBJECTIFS  
DU PROJET D'ÉTUDE**

**01**

## CONTEXTE ET OBJECTIFS

Projet de recherche communautaire et participatif sur la stigmatisation des Personnes Usagères de Drogues (PUD)

- D'améliorer la compréhension des dynamiques de stigmatisation
- De contribuer à l'élaboration de messages anti-stigmatisation, afin de réduire les inégalités de santé



Cette documentation se fait au travers de l'étude des dynamiques de stigmatisation des PUD sur le forum Psychoactif.org (PA.org)

# MÉTHODOLOGIE

IDENTIFICATION DES POSTS CONTENANT DES PROPOS STIGMATISANTS À L'ÉGARD DES PUD sur le site PA.org

- Identification d'un corpus de 1000 posts contenant des propos stigmatisants par 2 modérateurs de PA.org

CO-CONSTRUCTION D'UNE GRILLE DE CODAGE DE LA STIGMATISATION

- Identifier les éléments stigmatisants contenus dans les posts permettant d'identifier les dynamiques de stigmatisation
- Définir des critères objectifs précis permettant le codage thématique d'un post comme contenant de la stigm ou de l'auto-stigmatisation
- Distinguer les différentes manières dont cette stigm peut se manifester (formes, nature, ...)

CRÉATION D'UN ALGORITHME

- Création d'un algorithme (machine learning) afin d'identifier de nouveaux posts stigmatisants (aide à la modération)

# MÉTHODOLOGIE

IDENTIFICATION DES POSTS CONTENANT DES PROPOS STIGMATISANTS À L'ÉGARD DES PUD sur le site PA.org

- Identification d'un corpus de 1000 posts contenant des propos stigmatisants par 2 modérateurs de PA.org

CO-CONSTRUCTION D'UNE GRILLE DE CODAGE DE LA STIGMATISATION

- Identifier les éléments stigmatisants contenus dans les posts permettant d'identifier les dynamiques de stigmatisation
- Définir des critères objectifs précis permettant le codage thématique d'un post comme contenant de la stigm ou de l'auto-stigmatisation
- Distinguer les différentes manières dont cette stigm peut se manifester (formes, nature, ...)

CRÉATION D'UN ALGORITHME

- Proposition d'une grille de codage initiale élaborée à partir des données (théorie ancrée)
- Proposition d'ajout/modification des codes à partir de concepts théoriques existants (theory-driven)
- Révisions successives de la grille à travers d'une méthode mixte data-driven/theory-driven (DeCuir-Gunby et al., 2011) pour qu'elle soit la plus exhaustive possible

**CO-CONSTRUCTION DE LA  
GRILLE DE CODAGE**

**02**

# VERSION 1 – Grille émergeant des données

Code	Définition
0 = Stigmatisation sociale (préjugés généraux)	<b>Limites:</b>  1) Beaucoup de posts n'arrivaient pas à être catégorisés (e.g., « <i>la coke c'est de la merde</i> »)  2) Absence d'une distinction entre les différentes sources de stigmatisation (e.g., médecin)  3) Chevauchement entre codes  stigmatisation, mais en s'appuyant dessus . Par exemple : "Tu n'as pas la tete d'un tox", ou encore, "bravo pour ton sevrage"
1 = Stigm directe sur un autre	
2= Auto-stigmatisation	
3= Stigm subie/vécue	
4= Stigm anticipée	
5 = Stigm renversée	

## **VERSION 6 – Grille co-construite à partir des données et de la théorie**

**↳ Qu'entend-on par post comportant des  
« propos stigmatisants » ?**

## VERSION 6 – Grille co-construite

Qu'entend-on par post comportant des « propos stigmatisants » ?

**Stéréotype(s) à l'égard**

*croyances négatives* à prop  
(Corrigan & Watson, 2002)

Stigmatisation explicite

**Propos stigmatisant(s) à l'égard des PUD**

*réaction émotionnelle négative*  
à propos d'un groupe (Corrigan & Watson, 2002)

**Croyances**

« *conviction subjective* de la  
proposition, même si des preu  
pouvaient hypothétiquement être  
la contredire » (Camina et al., 2020)

Stigmatisation implicite

**Jugements**

*réactions émotionnelles négatives*  
(Corrigan & Watson, 2002)

# VERSION 6 – Grille co-construite

Original Articles

## Stigma: Advances in Theory and Research

Arjan E. R. Bos , John B. Pryor, Glenn D. Reeder & Sarah E. Stutterheim

Pages 1-9 | Published online: 04 Feb 2013

 Cite this article  <https://doi.org/10.1080/01973533.2012.746147>

### → Taxonomy of stigma

- ❖ Public stigma (stigmatisation sociale)
- ❖ Self-stigma (auto-stigmatisation)
- ❖ Stigma by association
- ❖ Structural stigma
- ❖ Benevolent stigma (stigmatisation renversée; Glick & Fiske, 2001)

# VERSION 6 – Grille co-construite

## Grille de codage en 5 dimensions

### 1. Source

Auto-stigmatisation  
Stigm institutionnelle  
Stigm publique

### 2. Cible

Personnes concernées  
Personnes associées

### 3. Nature

Stigm explicite  
Stigm implicite

### 4. Valence

Stigm hostile  
Stigm bienveillante

### 5. Forme

Stigm directe  
Stigm vécue  
Stigm observée  
Stigm anticipée

**PERSPECTIVES**

**03**

## INTELLIGENCE ARTIFICIELLE: CRÉATION D'UN ALGORITHME

- Création et entraînement d'un algorithme (machine learning) sur la base de la grille de codage élaborée, grâce à l'analyse des posts stigmatisants précédemment identifiés ;
  - Identification par l'algorithme de nouveaux posts stigmatisants avec la supervision de l'équipe de recherche pour évaluer la pertinence et les limites de l'algorithme ;
  - Si l'algorithme se révèle être pertinent dans la détection des posts stigmatisants, pérennisation de cette IA pour qu'elle devienne une aide à la modération (i.e., pré-détection des posts ayant des contenus stigmatisants)
- ➔ Facilite la récolte des données sur le long terme pour la **documentation et l'étude des dynamiques de stigmatisation des PUD**

## **SENSIBILISATION ET PREVENTION À LA STIGMATISATION DANS LES CSAPA**

Ces travaux sur la stigmatisation peuvent servir pour faire avancer la prévention et la sensibilisation à la stigmatisation dans les CSAPA: la stigmatisation des PUD ou certaines pratiques se retrouve aussi au seins des CSAPA, et est très peu discutée

- ➔ Volonté de se saisir de cette problématique et comment les résultats de ce volet IA4DU peut servir à cela

## DIFFUSION DE LA GRILLE DE CODAGE

Écriture d'un article scientifique pour :

- 1) Décrire la méthodologie employée nous ayant permis la co-construction de la grille de codage de la stigmatisation (méthodologie mixte data-driven/theory-driven)
- 2) Partager cette grille à la communauté scientifique pour qu'elle puisse être utilisée dans d'autres contextes (autres corpus de données, ...)

# Merci !

Sara JAUBERT

Post-doctorante en psychologie sociale de la santé

---

SESSTIM, Faculté des Sciences Médicales et Paramédicales, Aix-Marseille Université, Marseille, France  
<https://sesstim.univ-amu.fr/>



Sciences Economiques et Sociales de la  
Santé & Traitement de l'Information Médicale

Inserm / IRD / Aix-Marseille Université



**PsychoActif**

**Inserm**



**amU** Aix  
Marseille  
Université



QuanTIM



SanteRCom



CaLIPSo