



# Un système de recommandation basé sur le profilage pour la protection de la vie privée sur les réseaux sociaux

BADRI Fatma Zahra

Proposé et encadré par : Mr MEFLAH Mohamed Salim  
Univ Ouargla, Faculté des Nouvelles Technologies de l'Information & de la Communication .

## Résumé

L'échange de grandes quantités de renseignements personnels et privés sur internet à travers les réseaux sociaux connaissent une expansion .cette popularité des réseaux sociaux peut représenter **une menace importante** pour les utilisateurs. qu'il soient des particuliers ou des entreprises, ils sont directement affectés par leur fulgurante expansion.

Des travaux antérieurs ont montré **les dangers potentiel** liés aux différents aspects de la sécurité et de la protection des renseignements personnels et privés des utilisateurs des réseaux sociaux.

Les risques d'atteinte à la vie privée en mettant l'accent sur l'analyse des types de fuites d'informations suite à une attaque ou à une simple divulgation sont multiples, on peut citer à titre d'exemple : **la cyber-intimidation, le vol d'identité...**etc.

un autre type de menace provient des utilisateurs qui divulguent trop d'information sur eux même, allant involontairement attirer l'attention des arnaqueurs qui sont à la recherche continue d'une proie.

**Mots clés** : réseaux sociaux , vie privée , sécurité , protection, système de recommandation , profilage

## Introduction

Les réseaux sociaux sur Internet sont des services basés web qui permettent aux individus de construire un profil public ou semi-public dans un système fermé, L'utilisation de ces réseaux expose l'utilisateur à plusieurs risques. Notre objectif principal est la contribution à la protection de la vie privée ( des amis ou de soi même) sur le web social en analysant et en exploitant les profils des utilisateurs dans les réseaux sociaux. Les risques d'atteinte à la vie privée en mettant l'accent sur l'analyse des types de fuites d'informations suite à une attaque ou à une simple divulgation sont multiples, on peut citer à titre d'exemple : la cyber-intimidation, les fraudes, le harcèlement criminel, la menace, le vol d'identité, l'incitation au suicide, la diffusion de contenu compromettant, la promotion de la haine, l'atteinte morale et physique, etc. un autre type de menace provient des utilisateurs qui divulguent trop d'informations sur eux même, allant involontairement attirer l'attention des arnaqueurs qui sont à la recherche continue d'une proie.

Notre objectif est de **proposer un système de recommandation** aux utilisateurs qui contribue à la protection de la vie privé sur les réseaux sociaux

## Matériels et Méthodes

1. Choisir un Data Set (un échantillon d'utilisateurs)
2. Création et évaluation à priori des profils utilisateurs.
3. Mesure du facteur de risque d'atteinte de la vie privé de l'utilisateur
4. Proposition d'un système de recommandation préventif pour la gestion des profils utilisateurs.

## Résultats et Discussion

En ce moment on a réalisé les tâches suivantes :

1. Étude bibliographique sur le domaine
2. Proposition d'une première architecture de notre système de recommandation.
3. **Difficultés rencontrés** : comme le domaine est récent et d'actualité l'état de l'art m'a pris beaucoup de temps,

## Pour quoi ce Système?



La répartition des internautes sur les réseaux sociaux

## -Risques des réseaux sociaux:

L'hameçonnage

L'harcèlement verbal

Le vol d'identité

La manipulation

Piratage de comptes

Applications malveillantes sur des sites précis comme Facebook

## Conclusion

Notre objectif est de participer à l'amélioration du web social et les réseaux sociaux, en effet notre système devra proposer une série de recommandations au utilisateurs selon les risques et les menaces qu'ils proviennent des amis. Notre système est basé sur l'analyse du texte partagé sur les réseaux sociaux et dans une perspective futur on pourra étendre notre système en se basant sur l'analyse des images partagées sur les réseaux sociaux.

## Références bibliographique

- 1- Manel Mezghani, Derivation de profils utilisateurs\_a\_partir des res sociaux, 2016.
- 2- Faneva Ramiandrisoa, Josiane Mothe, Profil utilisateur dans les réseaux sociaux, 2016.
- 3- Réseaux sociaux sur Internet et sécurité de la vie privée, Monica Tremblay, 2010.