

# Outils informatiques

Introduction à l'*Open Source*, aux alternatives aux GAFAM  
et à la sécurité informatique – partie 1

Filière Ergothérapie

Septembre 2021

Haute école de travail social et de la santé Lausanne



**Hes·so**  
Haute Ecole Spécialisée  
de Suisse occidentale

# Pourquoi cette thématique ?

- moment de changement, de prises de nouvelles habitudes
  - pourquoi ne pas en profiter pour en adopter de bonnes ?
- parce qu'il est inévitable que vous utiliserez de nombreux outils informatique durant votre formation (et après)
  - mieux vaut connaître ce qu'on utilise - leur modes de fonctionnement et leur limites
- parce que la généralisation des outils et services web va de pair avec une augmentation de la surveillance et de quasi-monopoles
- parce que le respect de la vie privée est important dans le domaine des soins de santé

# Outils informatiques: alternatives aux GAFAM



- Qui sont les GAFAM ?
- Quel est le problème ?
  - « *Si c'est gratuit, c'est vous le produit !* » - vos données, vos habitudes, **votre réseau**
    - à moins que ce soit des organismes sans but lucratif...
  - publicités ciblées (*ce n'est PAS de l'information !*)
  - accaparement des espaces, des productions médiatiques
  - surveillance généralisée

« *Si vous avez besoin qu'on respecte à ce point votre vie privée, le fait est que les moteurs de recherche — y compris Google — enregistrent et conservent des informations pendant un certain temps. Il faut bien se rendre compte que nous, aux États-Unis, sommes soumis au Patriot Act et donc qu'il est possible que toutes ces informations soient mises à la disposition des autorités à leur demande.* » - Eric Schmidt, 2009 (à cette époque, PDG de Google) [source](#)



- Pourquoi les engraisser ? (et la surveillance d'État)

# « Mais je n'ai rien à cacher ! »

- « *In fine, ou en résumé : le problème, c'est le voyeur, pas celui dont l'intimité ou la vie privée est ainsi violée. Les paranoïaques ne sont pas ceux qui s'étonnent d'être surveillés, mais ceux qui veulent surveiller tout le monde à tout prix. La question n'est pas de savoir si nous avons quelque chose à cacher, mais de renvoyer la question à ceux qui veulent nous « protéger » à l'insu de notre plein gré. »*

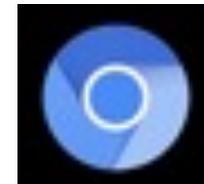
tiré de Jean-Marc Manach, 2010 - <https://www.internetactu.net/2010/05/21/lettre-ouverte-a-ceux-qui-nont-rien-a-cacher/>  
(lire dans ce texte la citation d'Anastassia Tsoukala)

- Pour aller plus loin:
  - anecdote (congédiement d'un éducateur, vie privée : <https://ploum.net/rien-a-cacher/>)
  - <https://jenairienacacher.fr/> (argumentaire détaillé, avec plusieurs liens)
  - [https://fr.wikipedia.org/wiki/Rien\\_%C3%A0\\_cacher\\_\(argument\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Rien_%C3%A0_cacher_(argument))

# Introduction à la sécurité informatique

# Quelques bonnes pratiques de sécurité

- Pas les mêmes mots de passe partout !
  - utilisez un gestionnaire de mots de passe (*ex. Kee-Pass, Lockwise, Dashlane...*)
- Activer la double identification (*ex. via SMS ou appli dédiée*)
- Firefox comme navigateur (et Chromium comme alternative - sur lequel sont basés Chrome, Microsoft Edge, Opera)
  - avec extensions (*add-ons*)
    - *uBlock origins*
    - *Privacy Badger*
    - *https everywhere*
    - *Facebook Container*
    - voir les recommandations de *Firefox (Mozilla Foundation)*  
([Livret de la vie privée](#))



# Pour aller plus loin sur Internet et la sécurité...

- conseils de Mozilla Foundation sur la vie privée sur le net ([Livret de la vie privée](#))
- un MOOC par CHATONS ! (Collectif des Hébergeurs Alternatifs Transparents Ouverts Neutres et Solidaires)
  - 3 modules : 1. Internet : pourquoi et comment ? 2. Les GAFAM c'est quoi ? Et en quoi c'est un problème ? 3. C'est quoi les solutions ?

<https://mooc.chatons.org/course/view.php?id=3>

- à voir absolument ! [Conditions d'utilisation ; non lues \(Terms of services ; didn't read\)](#) - évaluation du respect de la vie privée par différents sites et services. Édifiant !!

# Anonymisation

- VPN
  - celui de l'école : ne vous anonymise pas (ce n'est pas sa fonction)
  - autres : parfois payants, ou demandant des dons
    - implique de faire confiance à l'entité qui fournit le service
- Alternative : TOR (*The Onion Router*) <https://www.torproject.org>
  - paquet téléchargeable avec navigateur intégré (basé sur Firefox) gratuit
  - anonyme, efface l'historique automatiquement
  - connexion au réseau TOR
    - toujours 3 « nœuds » de connexion (*cache qui se connecte où*)
    - accès à des sites uniquement sur le réseau TOR

voir [Guide to Tor hidden services and elements of the Tor network](#)

Voir la partie 2 pour les  
logiciels alternatifs