

# Data-journalisme

MMI 2 – TP#3 S4



# Danielo JEAN-LOUIS

**Un data-journaliste reste un  
journaliste, et qui dit journaliste dit  
Charte de Munich (1971)**

# Charte de Munich (1971)

- 1. Respecter la vérité**, quelles qu'en puissent être les conséquences pour lui-même, et ce, en raison du droit que le public a de connaître ;
- 2. Défendre la liberté de l'information**, du commentaire et de la critique

## Charte de Munich (1971)

3. Publier seulement les **informations dont l'origine est connue** ou les accompagner, si c'est nécessaire, des réserves qui s'imposent ; ne pas supprimer les informations essentielles et ne pas altérer les textes et les documents ;

# **Charte de Munich (1971)**

- 4. Ne pas user de méthodes déloyales**  
pour obtenir des informations, des photographies et des documents ;
- 5. S'obliger à respecter la vie privée des personnes ;**
- 6. Rectifier toute information publiée qui se révèle inexacte ;**

# Charte de Munich (1971)

7. Garder le secret professionnel et ne pas divulguer la source des informations obtenues confidentiellement ;
8. **S'interdire le plagiat, la calomnie, la diffamation, les accusations sans fondement ainsi que de recevoir un quelconque avantage en raison de la publication ou de la suppression d'une information ;**

# Charte de Munich (1971)

9. Ne jamais **confondre le métier de journaliste avec celui du publicitaire ou du propagandiste** ; n'accepter aucune consigne, directe ou indirecte, des annonceurs ;
10. **Refuser toute pression** et n'accepter de directives rédactionnelles que des responsables de la rédaction

Un journaliste vérifie également ses sources

# Vérification des informations

- **Provenance** : est-ce l'original ?
- **Source** : qui est l'auteur ?
- **Date** : quand le contenu a-t-il été créé ?
- **Lieu** : Où a-t-il été conçu ?
- **Motivation** : Pourquoi le contenu a-t-il été réalisé ?

## Pour limiter les erreurs

- Séparez l'émotion de vos investigations
- Ne cherchez pas à être le premier
  - Compliqué de nos jours à l'ère d'Internet

# Pour limiter les erreurs

- Travaillez en équipe pour valider vos conclusions
  - Exemple : Pandora Papers, LuxLeaks...
- Évitez les facilités intellectuelles
  - Évitez les biais cognitifs
- snopes pour valider certaines informations

Source(s) :

- <https://www.snopes.com/>

# Biais cognitifs

- Distorsion dans le traitement d'une information
- Différents types : jugement, raisonnement, attentionnels

Source(s) :

- [https://fr.wikipedia.org/wiki/Biais\\_cognitif](https://fr.wikipedia.org/wiki/Biais_cognitif)
- [https://www.lexpress.fr/podcasts/la-loupe/podcast-kit-de-survie-en-absurdie-pour-lutter-contre-le-complotisme-et-les-fake-news\\_2162089.html](https://www.lexpress.fr/podcasts/la-loupe/podcast-kit-de-survie-en-absurdie-pour-lutter-contre-le-complotisme-et-les-fake-news_2162089.html)

# Biais cognitifs – Exemple de biais

- Biais de confirmation
  - Bulles de filtre sur les réseaux sociaux
- Biais d'attribution (ou attribution causale)
- Biais de disponibilité
- Biais du survivant
- ...

Source(s) :

- [https://fr.wikipedia.org/wiki/Biais\\_cognitif](https://fr.wikipedia.org/wiki/Biais_cognitif)
- [https://www.lexpress.fr/podcasts/la-loupe/podcast-kit-de-survie-en-absurdie-pour-lutter-contre-le-complotisme-et-les-fake-news\\_2162089.html](https://www.lexpress.fr/podcasts/la-loupe/podcast-kit-de-survie-en-absurdie-pour-lutter-contre-le-complotisme-et-les-fake-news_2162089.html)

Ces biais conduisent souvent au complotisme ou l'acceptation de la désinformation (fake news)

*« La désinformation repose sur la fabrication d'un faux message puis sa diffusion de façon qui semble neutre et dans un but stratégique. Il s'agit toujours d'agir négativement sur l'opinion publique pour affaiblir un camp. »*

François-Bernard Huyghe

**Source(s) :**

- <https://observatoire-strategique-information.fr/2016/02/01/desinformation-armes-faux-lutte-chaos-societe-linformation/>

# Exemples de fake news / idées reçues / complots

- On utilise que 10 % de notre cerveau
- La mémoire du poisson rouge ne dépasse pas 3/10/15 secondes
- Les centrales nucléaires rejettent du CO<sub>2</sub>
- Les personnes nées après 2000 sont des millenials
- QAnon
- Les attentats du 11 septembre
- ...

Source(s) :

- <https://www.franceculture.fr/sciences/nutilise-t-que-10-de-notre-cerveau>
- <https://www.futura-sciences.com/planete/questions-reponses/nature-memoire-poissons-rouges-1364/>
- <https://www.franceculture.fr/emissions/mecaniques-du-complotisme>

# Exemples de fake news / idées reçues / complots

- Site pour vous faire oublier vos idées reçues :
- <https://www.gapminder.org/>

# Fake news – Attention au numérique

- Deepfake
- Montage photo / vidéo
- MachineLearning
- Les réseaux sociaux
- ...

## Source(s) :

- <https://thispersondoesnotexist.com/> - Outil pour récupérer les données exif
- <https://www.whichfaceisreal.com/index.php> - Outil pour récupérer les données exif

# Quel visage est vrai ?



Source(s) :

- <https://thispersondoesnotexist.com/>
- <https://www.whichfaceisreal.com/index.php>

# Quel visage est vrai ?



Source(s) :

- <https://thispersondoesnotexist.com/>
- <https://www.whichfaceisreal.com/index.php>

# Outil de recherche d'images

							
	Elements Identified	Faces	Structures	Places	Digital/ Logos	Alternate Sizes	Flipped or Altered
Google	1	Neutral	Great	Great	Great	Good	Neutral
Yandex	2+	Great	Great	Great	Good	Good	Good
Bing	3+	Good	Good	Good	Good	Neutral	Great
TinEye	1	Neutral	Neutral	Neutral	Great	Great	Good

Source(s) :

- <https://www.domaintools.com/resources/blog/a-brief-comparison-of-reverse-image-searching-platforms>

# Images – Données EXIF

- Métadonnées contenue dans un fichier photo, permet de savoir
  - La date et heure de la captation
  - Le lieu (nécessite le GPS activé sur l'appareil)
  - L'auteur de la photo
  - Modèle de l'appareil
  - ...

Source(s) :

- <https://www.extractmetadata.com/> - Outil pour récupérer les données exif
- <http://exif.regex.info/exif.cgi> - Outil pour récupérer les données exif

# Images – Regarder les détails de la photo

- Certains détails peuvent donner des indices
  - L'arrière-plan
  - Le décor
  - Des cadrages spéciaux

# Images – Regarder les détails de la photo



Crédit Photo : Bertrand Rieger

Si on vous dit que cette photo a été prise à Lyon, il y a un problème.

# Fake news – Deepfake

- Hypertrucage en français
- Technique très avancée du deep learning
  - Permet de truquer vidéo ou audio
- Souvent utilisé pour des canulars ou fake news
- Version plus simplifiée : Cheapfake

Source(s) :

- [https://www.lexpress.fr/podcasts/podcast-deepfakes-fausses-informationnes-ces-menaces-qui-pesent-sur-la-presidentielle-de-2022\\_2161998.html](https://www.lexpress.fr/podcasts/podcast-deepfakes-fausses-informationnes-ces-menaces-qui-pesent-sur-la-presidentielle-de-2022_2161998.html)
- <https://www.youtube.com/watch?v=cQ54GDm1eL0>
- <https://www.youtube.com/watch?v=2eh6mHXTiHU> - Fausse entrevue de TF1 avec Fidel Castro

# Fake news – Deepfake



Fausse entrevue de Alexandria Ocasio-Cortez par effet de montage (Cheapfake)

Source(s) :

- <https://www.facebook.com/AllieBlazeTV/videos/2289485394657512/>

# Outils (en vrac) contre les fake news

- <https://factuel.afp.com/>
- <https://hoaxbuster.com/>
- <https://www.liberation.fr/checknews/>
- <https://osintfr.com/fr/outils/> - Ensemble d'outils
- <https://www.francetvinfo.fr/vrai-ou-fake/>

