

TIPE

séance méthode 3

Expérimentation et bibliographie

Fabien DACHY
Jean-Charles DUPRIEZ
Delphine HADOUX
Joseph NICOLAS
François PICAVEZ

Pourquoi cette séance ?

- Se cultiver sur son sujet
- Se poser la question de la fiabilité des données
- Apprendre l'honnêteté scientifique

Qu'est-ce qu'une source bibliographique ?

- Définitions :

- « *Origine d'une information* » (**Larousse**)

- « *Textes originaux ; documents, ouvrages auxquels l'auteur d'un écrit scientifique se réfère et qu'il cite généralement en note* » (**Trésor de la Langue Française Informatisé**)

Qu'est-ce qu'une source bibliographique ?

- **Orale ou écrite ?**

- Source orale → la plupart du temps, non fiable !
- Source écrite → article, livre, journal, site...

- **Type ?**

- Source primaire → souvent fiable, peu accessible
- Source secondaire → parfois moins fiable, plus accessible

Pourquoi citer ses sources ?

- **Importance**

- On ne peut pas tout savoir
- On doit être convainquant
- Reconnaître le travail des prédécesseurs (et respect du droit d'auteur)

Ma source est-elle fiable ?

- **Doit être :**

- **publiée** : comité de rédaction = contrôle
- **consultable** : vérification possible

La mucoviscidose touche 1 bébé sur 5000 en France : c'est mon prof qui me l'a dit.



La mucoviscidose touche 1 bébé sur 5000 en France : je l'ai lu dans un livre malheureusement introuvable maintenant...



Ma source est-elle fiable ?

- Si vous faites ca...



L'étudiant(e)

le prof

Ma source est-elle fiable ?

- Exemple de « bonne » source :

La mucoviscidose touche
un bébé sur 3500 en France. Je
l'ai lu p. 7 dans «Orphanet
Journal of Rare Disease» dans
l'article «*Evidence for decline in
the incidence of cystic fibrosis
a 35-year observational study in
Brittany, France*» publié en
2012 par Scotet, Duguepéroux,
Saliou, Rault, Roussey,
Audrézet et Férec.

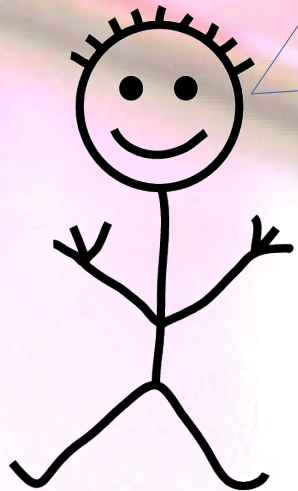
Information

Ouvrage

Article

Année

Auteurs



**Publication fiable
et consultable**

Comment citer ses sources ?

- Indiquer **tout** ce qui permet de la retrouver :
 - auteur(s)
 - livre, revue, journal, site... avec le numéro de la page !
 - année
 - édition
 - information extraite
 - expliquer pourquoi elle est fiable (biographie de l'auteur, précisions sur l'organisme qui a publié...)

Comment citer ses sources ?

➤ Exemple :

Bibliographie


Ouvrages spécialisés	Contenu
(1) TANZARELLA Stéphane, <i>Perception et communication chez les animaux</i> , De Boeck, p.101, 2006.	Récepteurs sensoriels
(2) RAVEN, <i>Biologie Raven</i> , De Boeck 7 ^{ème} édition, p.969, 2007.	Chemin neuronal de la reconnaissance tactile
(3) GENTAZ Edouard et HATWELL Yvette, Pour la science dossier n°39, <i>Les illusions des sens</i> , p.79, avril/juin 2003.	Les personnes peuvent avoir des illusions tactiles induisant une erreur de reconnaissance de la forme à reconnaître.
(4) RICHARD Daniel, ORSAL Didier, <i>Neurophysiologie, organisation et fonctionnement du système nerveux</i> , Dunod 2 ^{ème} édition, p.477, 2001.	Informations sur le fonctionnement de la mémoire à court et à long terme.
Sitographie	Contenu
(5) <i>Les aires corticales et leurs fonctions</i> , juin 2013, Neuromédia. http://www.neuromedia.ca/les-aires-corticales-et-leurs-fonctions/	Il existe des aires cérébrales spécifiques à la mémoire et à la perception tactile.
(6) <i>Quel est le rôle de l'aire de la mémoire</i> , juin 2013, Neuromédia. http://www.neuromedia.ca/quel-est-le-role-de-laire-de-la-memoire/	Informations sur les aires cérébrales liées à la mémoire.

Et Wikipedia ?

- Un des projet de la *Wikimedia Foundation*
- Encyclopédie
- Consultable librement
- Modifiable quasiment librement
- Pas de comité interne de relecture : les **internautes** effectuent le contrôle

Et Wikipedia ?

- Wikipedia n'est **jamais** une source primaire
- Au mieux : un **recueil de source**
- → à utiliser **avec des pincettes !**

A close-up photograph of a metal test tube rack containing four test tubes. From left to right, the test tubes contain liquids of different colors: pink, purple, blue, and yellow. The rack is made of a shiny metal, possibly chrome or stainless steel. The background is a plain, light-colored surface.

Au boulot !