



1/ Informations et données : ressources pour apprendre (CRCN)

publié le 27/06/2008 - mis à jour le 07/03/2023

Mener une recherche et une veille d'information, gérer et traiter des données

Descriptif :

Le 1er domaine du Cadre de Référence des Compétences Numériques, des ressources pour la formation.


























Sommaire :

- 1.1 : Mener une recherche et une veille d'information
- 1.2 : gérer les données
- 1.3. Traiter des données

Les sites ci-dessous fournissent des tutoriels pour développer les compétences. N'hésitez pas à **signaler d'autres ressources utiles**.














► Chacun des liens proposés ci-dessous est accompagné d'une pastille indiquant son niveau de difficulté ¹

● 1.1 : Mener une recherche et une veille d'information



























- **Chercher pour trouver, à partir de différents supports**  un site de l'université de Montréal 
- Vérifier la **fiabilité d'un site** avec **Decodex** , sur le site "le Monde.fr (vidéo courte).
- Différence entre **annuaires, moteurs de recherche, et métamoteurs** , sur le site culture-formations 
- Fonctionnalités de **Firefox, moteurs de recherche** , sur le blog du prof TIM 
- **Bons usages, images libres de droit** , sur le blog du prof TIM, inspiré par les cours de Soraya Mallem et Virginie Lenoir 
- Utiliser les **marque-pages du navigateur Firefox** , sur le site de 6ma.f 
- Utiliser et organiser les **favoris du navigateur Internet Explorer** , sur le site de Microsoft 
- **Utiliser et organiser les signets du navigateur Safari** , tutoriel sur le site débiter sur Mac 
- **Les flux RSS pour la veille d'information**  sur le site de la Dané de Poitiers  
- **Créer une alerte** pour être informé par mail quand une information sur un thème choisi est publiée , par exemple sur le moteur de recherche Google 
- **Créer un portail personnel**, pour regrouper l'actualité de plusieurs sites sur une page , tutoriels sur le site d'entraide entre élèves Kommunautey 
- **L'autodéfense intellectuelle, des outils pour la recherche d'information** , une excellente vidéo pour l'**esprit critique** sur le site hygiène mentale de Christophe Michel 
- **Facebook** : Pourquoi vous voyez une publication et pas une autre , sur le site LCI, avril 2019, consulté en juillet 2020. 

- **Twitter** : le fil d'actualité , sur le site helptwitter. 



● 1.2 : gérer les données

- **Décrypter une URL (adresse internet)** sur le site "enseigner avec le numérique"  
- **Évaluer une page web** sur le site de l'EBSI "chercher pour trouver"   
- S'informer, se documenter avec un **regard critique**, article de Marieke Poulat (mars 2014) **revue Education et Numérique**  
- **Fichier, arborescence** , sur le cours Thirion, consulté en juin 2021. 
- **Gérer ses dossiers et fichiers**  sur le site Numéricatous.fr 
- **Classer et organiser ses fichiers sur un ordinateur (Windows)**, sur le **site d'un espace public numérique**  

● 1.3. Traiter des données

- Comprendre les **formats de fichiers** , sur le site Xyoos (cours d'informatique, smartphone et tablettes) 
- Pour faire un **tableau : choisir entre un logiciel de traitement de textes et un tableur grapheur**, sur le site du formateur TICE Christophe Prévot  
- Apprendre à utiliser un **tableur grapheur** (Calc de LibreOffice) , sur le blog du prof TIM 
- Tableur : effectuer des **calculs simples** (Calc de LibreOffice), **vidéo** , sur le blog TIM 
- Tableur : **afficher et masquer des cellules** (Calc de LibreOffice), , sur le site 2i2L 
- Tableur : **trier** des données (Calc d'Open Office) , un tutoriel vidéo pour débutants, par Christophe Gombert 
- Tableur : **filtrer** les données (Calc d'Open Office) , un tutoriel vidéo par Stéphane Pinel 
- Tableur : **Fonctions, références, copier** (Calc de LibreOffice) , sur le blog du prof TIM 
- Tableur : créer un **diagramme XY** (LibreOffice) , un tutoriel vidéo par XY 
- Tableur : présenter les données en **graphique** (Microsoft Office) , sur le support Microsoft. 
- Tableur : utiliser Excel (Microsoft Office) . Les tutos de Claire, vidéos courtes sur Youtube, 2016. 
- Utiliser un outil d'**enquête** : **Limesurvey**, sur le **site pédagogique de sciences économiques et sociales**  (mis à jour en 2018) 
- **L'apprentissage automatique ou machine learning** présenté en vidéo courte  par Ouest France, en mars 2020. 

(1) -* une pastille verte  pour des tutoriels très abordables

- une pastille jaune  pour des tutoriels qui nécessitent quelques pré-requis
- une pastille rouge  pour des tutoriels plus complexes

