URFIST rennes

Stage Urfist – Formation hybride
21 octobre 2024

Démarche et outils pour développer une veille numérique personnelle

Rémi Joinville, co-responsable URFIST Rennes

CC BY NC SA

Unité Régionale de Formation à l'Information Scientifique et Technique - Bretagne et Pays de la Loire

Objectifs

- Donner des éléments de méthode et des repères sur les outils (**gratuits**) utiles à une veille numérique personnelle

- Former à la pratique de différentes familles d'outils pour pouvoir mettre en place une stratégie de veille efficace (collecte, stockage, gestion et diffusion d'information)

- Donner quelques perspectives d’évolution des pratiques de veille avec l’émergence de l’IA générative

Plan de la formation

1ère partie Qu'est-ce que la veille ?
Repères sur la veille informationnelle : définitions, enjeux de la veille

2e partie Concevoir une stratégie de veille personnelle
Démarche, méthode (cycle de la veille) et points de vigilance

3e partie : Choisir et utiliser les outils de la veille

- Panorama et typologie d'outils pour la veille
- Les outils de collecte : newsletters, services d'alertes, outils RSS et agrégateurs, les réseaux sociaux
- Les outils de gestion de la veille
- Les outils de diffusion et de curation

4e partie : Perspectives d'évolution des pratiques de veille avec l'émergence de l'IA générative

Retour sur l'autoformation

Callisto FORMATION

- Quel temps passé ?
- Des difficultés ?
- Synthèse de vos besoins et attentes pour ce stage
- intérêt du document de plan de veille (exercice à rendre)

https://callisto-formation.fr/course/view.php?id=333

Callisto FORMATION

Source : Formadoct

Consigne : *Choisir une image qui représente ce qu'est la veille pour vous et la décrire sur le pad en quelques mots en vous présentant rapidement et en disant ce que vous attendez de ce stage.*

Pour vous, c’est quoi la veille ?

Callisto FORMATION

la veille est pour moi une manière de filtrer la masse d’information … *pour ne retenir que l’info pertinente en fonction de ses besoins*

obtenir plusieurs informations pour n'en retirer que le plus intéressant

extraire les informations qui répondent à une requête précise, les analyser et les diffuser

avoir un assistant qui s'intègre bien mieux dans mon quotidien de travail qu'un filtrage de mail ou autre

cibler des sources et outils fiables et efficaces

Il ne suffit pas de trouver de l'info, il faut savoir mettre dans le mille pour répondre à nos besoins.

la veille est pour moi la démarche de suivi des actualités et nouveautés. Je souhaiterais que ce labyrinthe se transforme en ampoule

inscrite à des newsletters, à des profils linkedin mais une telle foule d'infos dans ma boîte mail que je ne sais plus comment faire pour classer mes infos

Scanner son environnement à la recherche de tout élément pour atteindre son but = avoir une méthode construite et efficace

avoir une vue perçante du paysage dans lequel on évolue, en observation permanente

débusque avec une grande rapidité l'essentiel des informations, être plus réactif

Être tapi, aux aguets, attentif, et prêt à aller chercher ce qui l'intéresse, quand la proie/l'info arrivera.

posture de chasse et de tension, toujours en alerte pour ne pas ma,quer une information.

la veille, c'est avoir la bonne information, enrichir ses recherches, trouver une info au bon moment, multiplier ses sources...

Callisto FORMATION

Retour sur l'exercice de l'autoformation

Commencer à élaborer son plan de veille

Consignes : Réfléchir aux 3 premières étapes du cycle de la veille et compléter le tableau proposé (ou à réaliser sous forme de carte mentale).

1. Analyser ses propres besoins

2. Définir son périmètre de veille

3. Sélectionner les sources d'information (le sourcing)

URFIST rennes

3e partie

Choisir et utiliser les outils de la veille

Utilisez-vous déjà des outils pour effectuer votre veille numérique ?

1. Si oui lesquels ?
2. A quoi vous servent-ils ?
3. Quels sont les points + mais aussi les limites de vos outils ?

Répondre sur le padlet : lien ou QR code

https://padlet.com/remijoinville/nos-outils-pour-la-veille-stage-urfist-8crhxknf92yyhqtx

Les outils de la veille

Des outils multiples pour des besoins hétérogènes

- Des dizaines, voire des centaines d'outils de veille et l'offre ne cesse de s'enrichir et de se diversifier (émergence de l'IA …)
- Outils payants ou gratuits
- Portant sur l'intégralité des étapes de la veille ou sur un aspect particulier
- Voici une typologie de ces outils selon leur fonctionnalité :

❑ **Outils de collecte**

⇒ Alertes automatisées, abonnements à des comptes et à des hashtags (suivi des réseaux sociaux), les agrégateurs de flux RSS...
Exemples : X-Twitter, Feedly, Inoreader, Zotero, Diigo, Feedbro, etc.

❑ **Outils de stockage / analyse**

=> Logiciels de gestion de références bibliographiques, de gestion de signets, les outils de capture et d'annotation
Exemples : Zotero, Diigo

❑ **Outils de diffusion**

=> Les réseaux sociaux, blogs, newsletters, outils de publication automatique, plateformes de partage de signets...
Exemples : X-Twitter, Feedly, Scoopit, Pearltress, Zotero, Diigo, Inoreader

Voir une carte mentale présentant un panorama de l'ensemble des critères caractérisant les outils de veille.

Les outils de collecte

3 grandes catégories d'outils permettent la collecte d'informations.

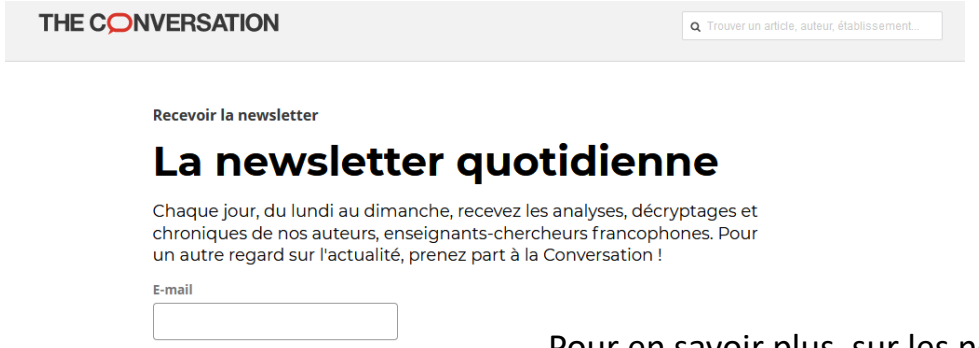
- **Les alertes par mail**

- **Les alertes par flux RSS**
(abonnements collectés dans des lecteurs de flux)

- **Les réseaux sociaux** (généralistes, professionnels, scientifiques)

Newsletters (lettres d'information)

- Sur de nombreux sites, organismes, institutions : **lettres d'information** (**newsletters**)
- Intégralité ou une sélection des contenus mis à jour sur le site ou support d'origine.
- Pour recevoir une lettre d'information : être abonné à une **liste de diffusion =>** L'abonné reçoit la newsletter directement dans sa boîte à lettre électronique.



Pour en savoir plus sur les newsletters : https://www.kbcrawl.com/fr/solutions/crawler/newsletter-loutil-incontournable-de-diffusion-de-veille/

Les alertes

Définition : *« Une alerte, c'est comme un résultat de recherche **sauvegardé**, et envoyé **automatiquement** et **régulièrement** à l'adresse e-mail de votre choix ».*
Source : https://outilsnum.fr/outils-veille-les-alertes/

- **Répétition automatique** de la requête enregistrée à chaque mise à jour d'une source d'information

- **Abonnements** à des alertes à partir de : bases de données, sites web, moteurs de recherche, revues ou bouquets de revues, etc.

- Résultats adressés **périodiquement** à l'utilisateur (par messagerie ou flux RSS)

A quoi sert une alerte ?

L'alerte permet, **sans avoir à réinterroger la source d'information**, de surveiller :

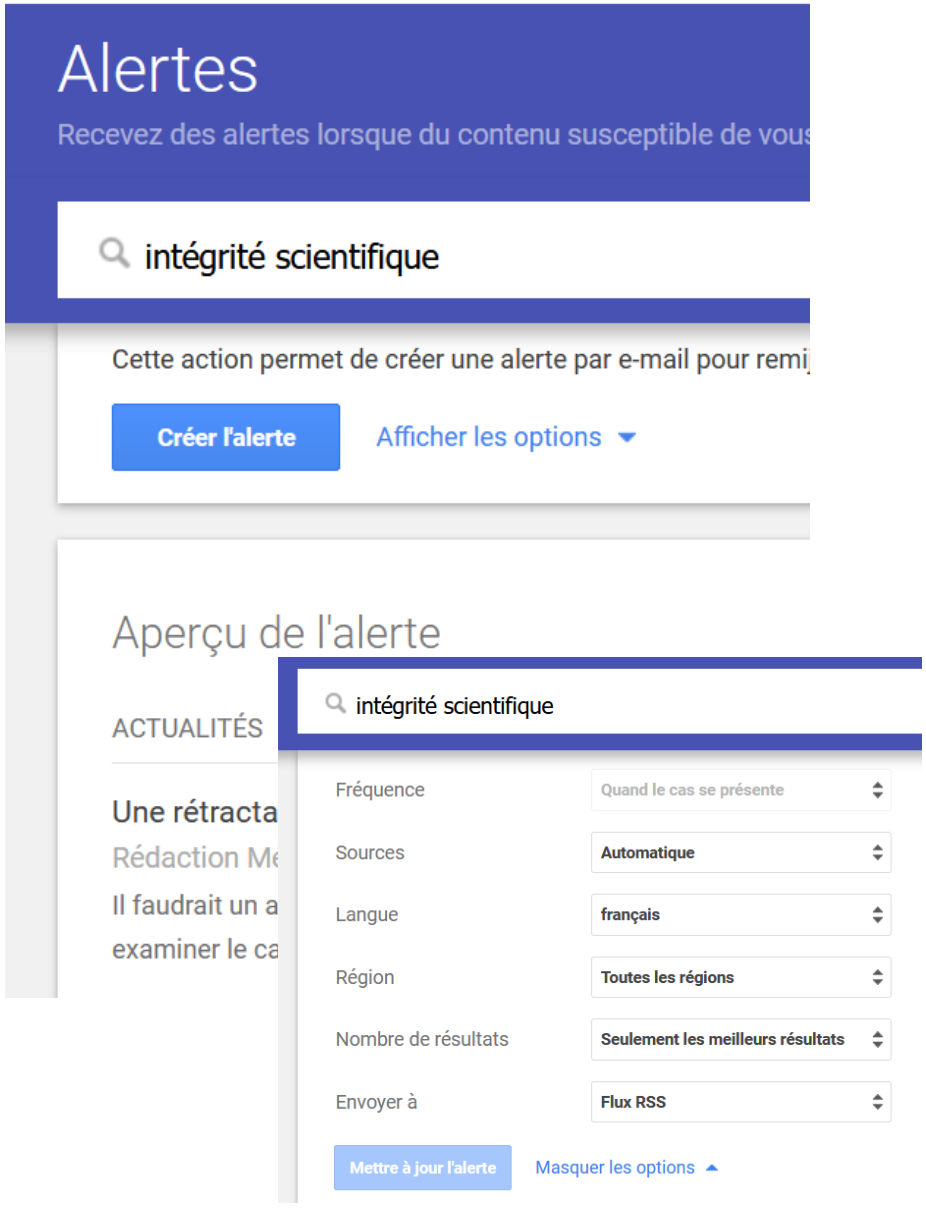
- L'évolution d'un thème ;
- Les travaux d'un auteur ou d'une institution ;
- Les nouveaux articles de la revue que l'on suit.

Les avantages	Les inconvénients
Facile à mettre en place Alertes visibles dans la boîte mail, donc on ne risque pas de les oublier ! On peut moduler la fréquence des alertes (hebdomadaire, mensuelle, etc.)	Attention à votre recherche : si elle est trop large, vous allez recevoir beaucoup trop d'alertes (bruit). C'est une méthode de veille très personnelle, pas diffusable : il faut analyser les références reçues.

Comment mettre en place une alerte ?

- **Créer un compte utilisateur** sur un moteur de recherche, une BDD, un site et lancer une recherche
- Limiter le nombre de résultats qui s'affichent en utilisant des **filtres** (types de documents, nouveau mot-clé, dates, etc.)
- **Sauvegarder et enregistrer** sa recherche quand on est satisfait des résultats
- Définir la **périodicité** des alertes (1 fois par jour, par semaine, etc.)
- Définir le **mode de transmission** : par mail, par fil RSS.

Les alertes



Les alertes Google

Nécessite d'avoir un compte Gmail

Pour créer une alerte :

- Choisir un mot clé (champ « *créer une alerte à propos de* ») **(1)**
- Choisir les options **(2)**
- Définir : la fréquence des alertes, les sources, la langue, la région, adresse mail ou flux RSS **(3)**
- On crée ensuite l'adresse **(4)**

Les alertes

Talkwalker Alerts

- Alternative à Google Alerts (pas de compte gmail obligatoire …)
- Fonctions de recherche plus poussées que Google
- Inclut des recherches sur les réseaux sociaux

	Talkwalker Alerts	Google Alerts
Couverture	blogs, forums, sites d'actualité et réseaux sociaux	blogs, forums, sites d'actualité
Filtres	Vous voulez seulement des résultats provenant de blogs ? C'est chose facile avec des options de filtrage pour chaque source de résultats	Pas d'options permettant de filtrer les résultats

Les alertes

Google Scholar

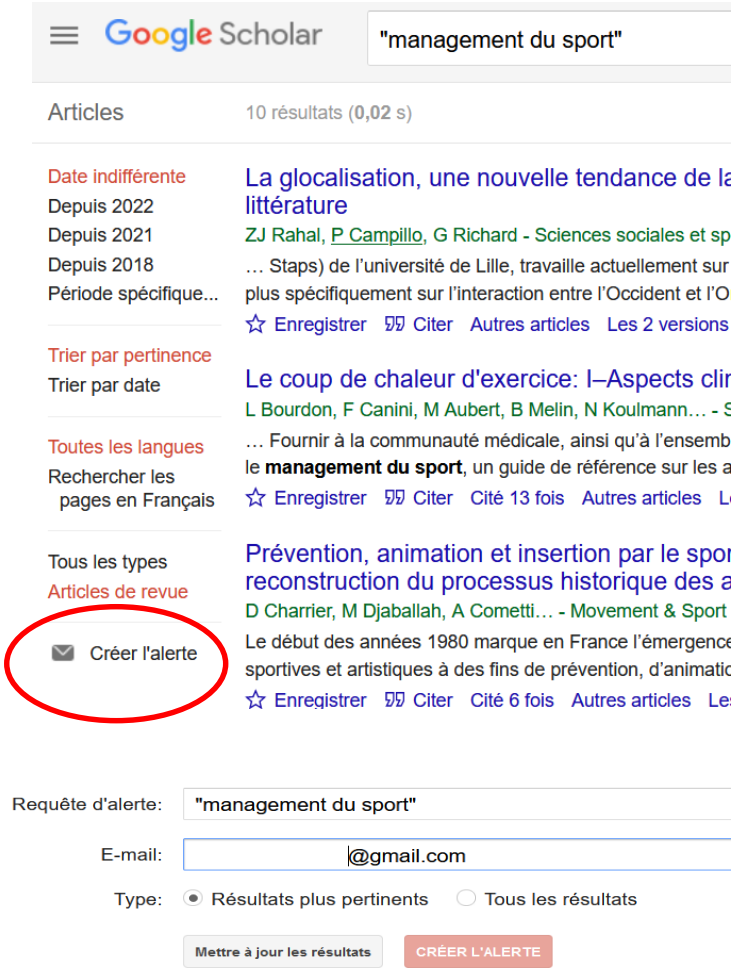
Google Scholar : moteur de recherche des publications académiques

Pas nécessaire d'avoir un compte google ou gmail

Pour créer une alerte :

1. **A partir de mots clés**
   - Lancer une recherche avancée (3 traits en haut à gauche)
   - Tapez la requête de votre alerte avec vos mots clés
   - Indiquez votre email
   - Testez avec "Mettre à jour les résultats"
   - "Créer l'alerte" si le résultat vous convient

   => Vous recevrez un email à chaque ajout de nouvelles publications dans Google Scholar correspondant à votre recherche.

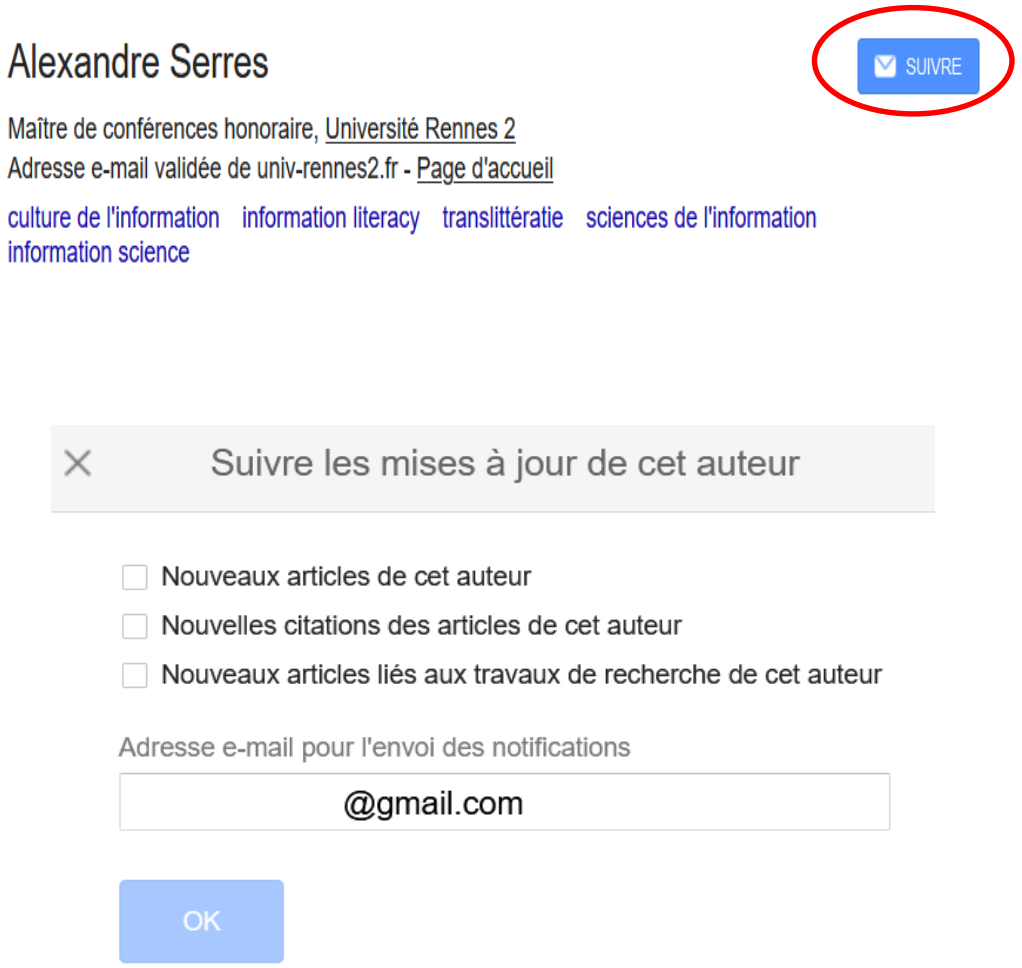


Les alertes

Google Scholar

2. Suivre un auteur sur Google Scholar

- Recherche avancée / chercher le nom de l'auteur dans GS et accéder à son profil
- Si l'auteur a un profil => cliquer sur ce profil
- Choisir ce que l'on souhaite recevoir de cet auteur puis renseigner son adresse mail



Les alertes

Google Scholar

3. Créer des alertes sur GS pour suivre le sommaire des revues

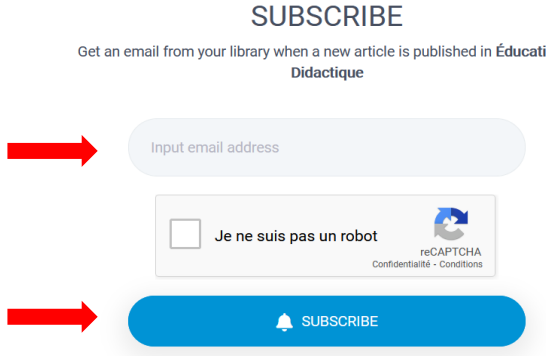
LEAN LIBRARY
A SAGE Publishing Company

⇒ ex :Un service de **Lean Library** (extension de navigateur) : vérifier si votre BU y est abonnée (ou autre extension)

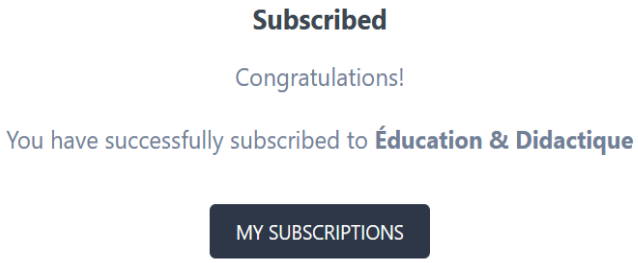
⇒ Google Scholar paramétré pour signaler les ressources disponibles dans les bibliothèques sélectionnées.

a. Rechercher sur GS / cliquer sur bouton bleu « subscribe to toc alerte » (TOC = table of contents)

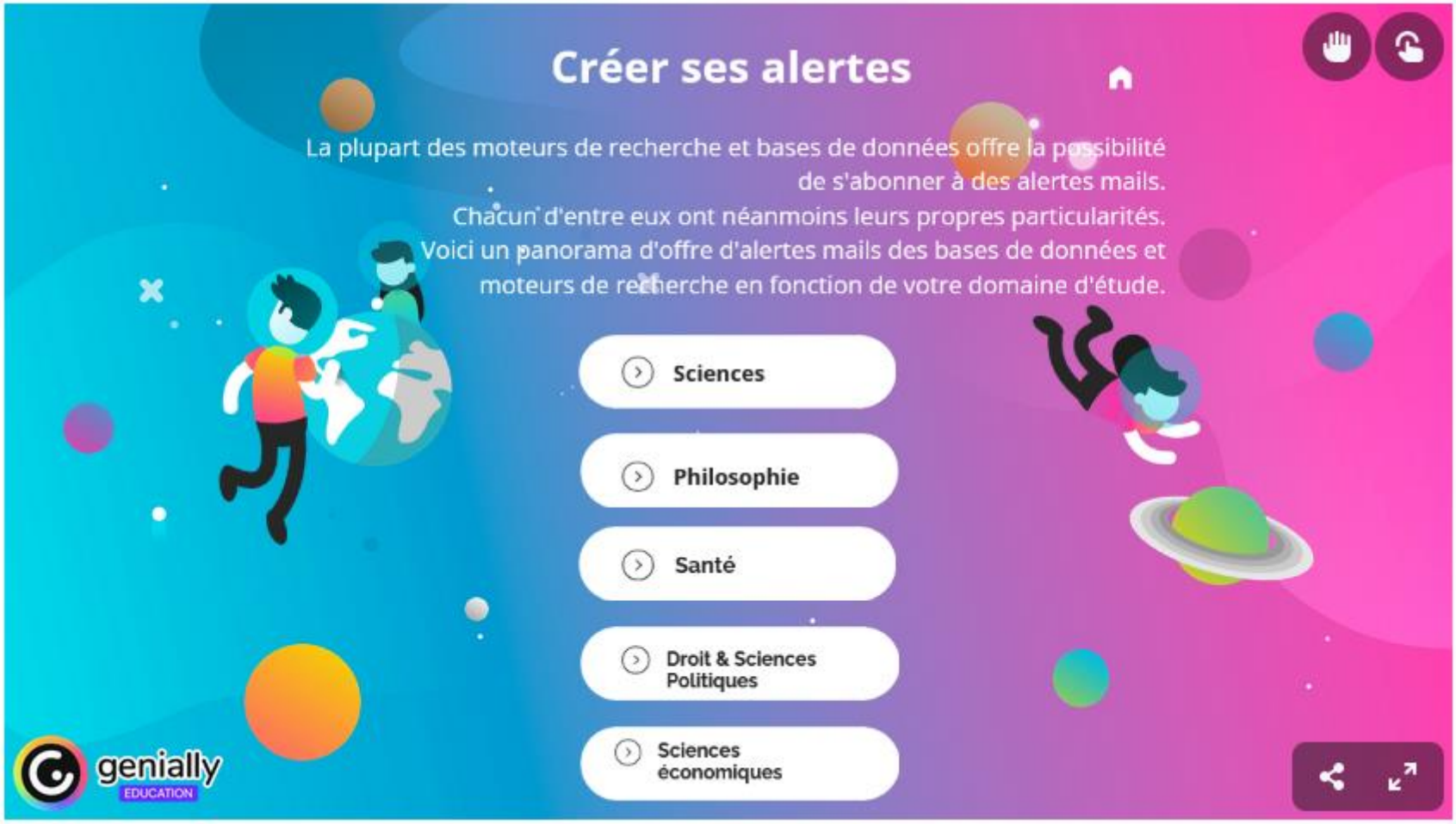
b. Renseigner le formulaire avec une adresse mail et abonnez-vous.



c. On peut supprimer ses alertes à partir du lien envoyé sur sa boîte mail (voir la liste de ses alertes dans « my subscriptions »).



Les alertes : bases de données

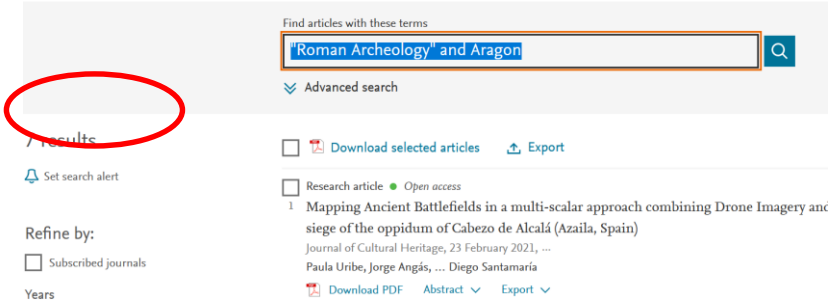


Source: BU Université de Rennes
https://view.genially.com/60867f1b3fad6a0da1ef9ed9/guide-sabonner-a-des-alertes-mails

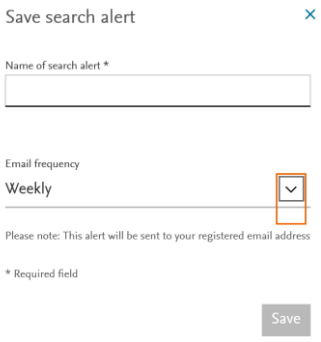
Les alertes

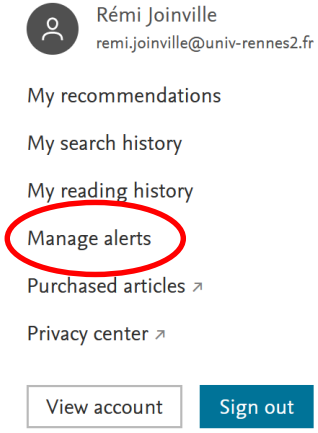
ScienceDirect

Créer une alerte dans ScienceDirect



- Se créer un compte en cliquant sur *Register*
- Lancer une recherche avancée
- Sauvegarder la requête sous forme d'alerte *: set search alert* : requête sur mot clé (ou sur un auteur)
- Donner un titre et définir la fréquence
- Accéder aux alertes créées en sélectionnant *Manage alerts / Search* sous son profil : gestion de ses alertes.

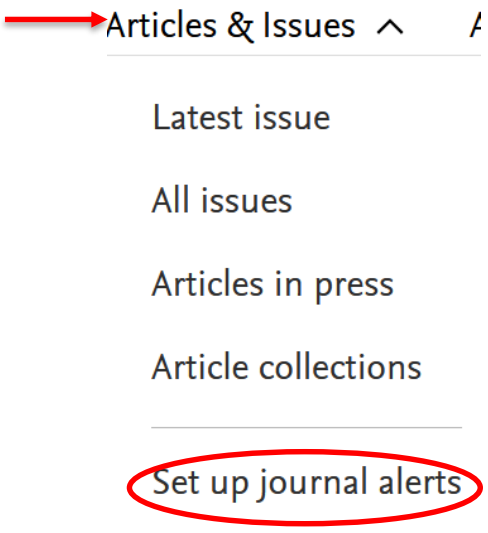




Les alertes

ScienceDirect

Alerte sur une revue précise (attention : pas possible pour toutes les revues)



- Cliquez sur "**Journal & Books**" (en haut de la page d'accueil)
- Sélectionner la revue à suivre (filtrer à gauche pour chercher une revue)
- Cliquer "**Articles & Issues**", puis sélectionner "**Sep up to journal alerts »**
- Paramétrer votre alerte en choisissant le contenu adapté à vos besoins (sommaire ou derniers articles parus)
- Pas de paramétrage de fréquence pour les alertes

Les alertes

Mettre en place une alerte sur Cairn

- Se créer un compte sur "Mon Cairn Info“
- S’abonner à des alertes pour :
  - Suivre une revue
  - Suivre un auteur

Suivre une revue

Réception du sommaire à chaque nouvelle parution

Suivre un auteur

Réception des nouveautés de cet auteur

Les alertes

Créer une alerte dans HAL, l'archive ouverte pluridisciplinaire.

- Créer son compte

1
- Onglet Rechercher > lancer une requête précise
- Utiliser le mode avancé ou les filtres à gauche pour affiner la requête : Type de publication, domaine, langue, année, etc.

2
- Sauvegarder la recherche pour en faire une alerte = cliquer sur l'étoile

3
- Donner un libellé à la recherche

4
- Pour retrouver son alerte HAL **onglet Mon espace > Ma bibliothèque**

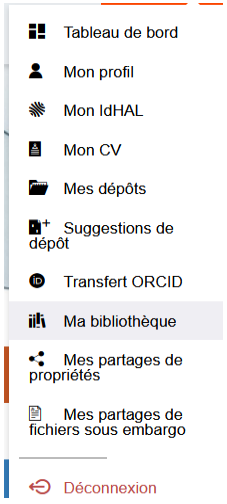
5
- Déterminer périodicité, modifier critères/supprimer l'alerte :

1

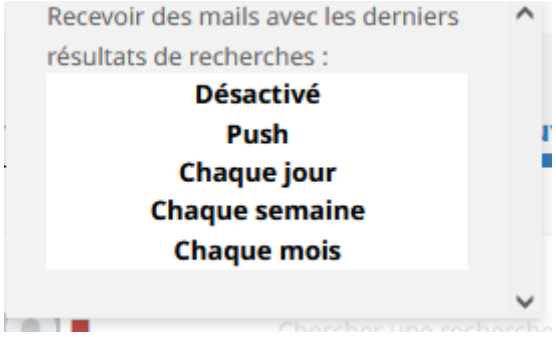
2

3

4



5



Les alertes

Source : BU Université Rennes https://view.genially.com/60867f1b3fad6a0da1ef9ed9/guide-sabonner-a-des-alertes-mails

Pour évaluer le flux d'information généré par une alerte : voir vidéo Infosphère de l'UQAM

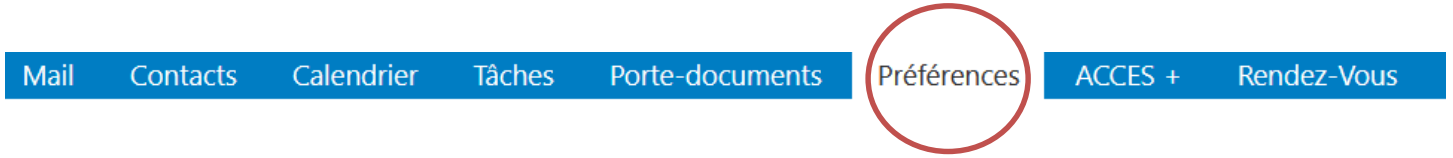
Les alertes

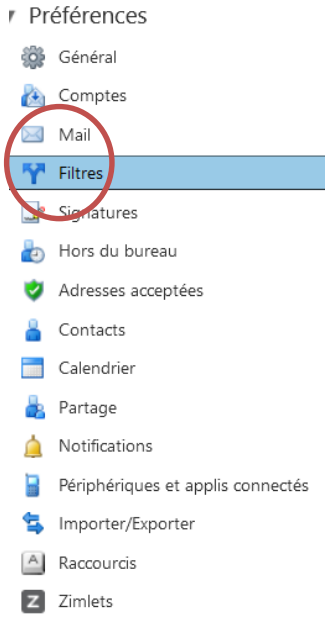
Paramétrer sa messagerie

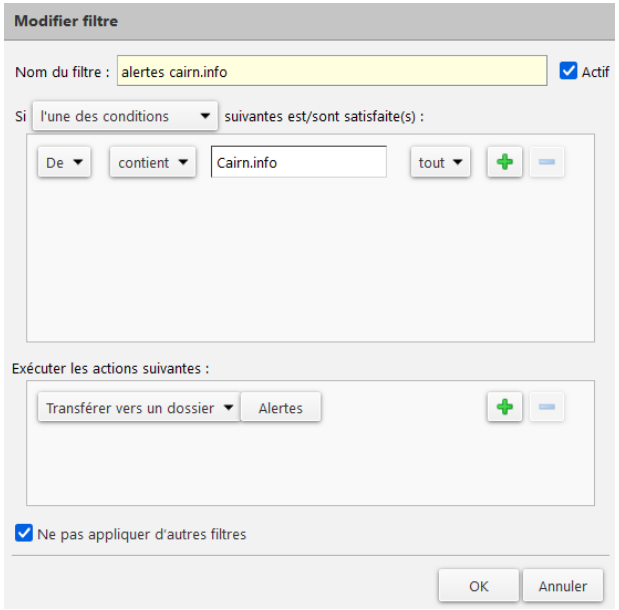
Créer des dossiers et/ou des sous-dossiers pour organiser les alertes

exemple sur PARTAGE par RENATER

1. Onglet Préférences
2. Barre latérale gauche : « Filtres »
3. Filtre message entrant : définir un filtre
4. Ajouter un filtre







Les alertes

Activité 1

***S'entraîner à créer quelques alertes mails*.**

Consignes : se créer des alertes mails en fonction de ses centres intérêt ou ses domaines de recherche.
Effectuer des requêtes à partir des moteurs de recherche (Google alerts, Google Scholar, Talkwalker Alerts) et des bases de données spécialisées (Cairn, ScienceDirect, HAL, Isidor, Pubmed, etc.) en fonction de ses centres d'intérêts.

Pour s'aider :

- Support de la formation et diapos concernant les alertes
- Panorama des alertes sur des BDD par domaine scientifique (BU Université de Rennes) : https://focus.univ-rennes.fr/veille/alertesmail
- Pour vous aider dans la construction de requêtes dans GS : fiche outil de la BU de Laval au Québec : https://www.bibl.ulaval.ca/fichiers_site/aide_recherche/formations/guide-scholar-recherche.pdf

Les flux RSS

Les flux RSS, qu'est-ce que c'est ?

« Un flux RSS : un moyen simple d'être tenu informé des nouveaux contenus d'un site web, sans avoir à le consulter ». (=> méthode Push) (JP Lardy, Urfist Lyon, 2007)

- RSS = Sigle développé aujourd'hui sous la forme « *Really Simple Syndication* »
- RSS désigne une famille de formats XML utilisés pour la **syndication de contenus Web** => possibilité de récupérer les nouveautés d'un site, d'un blog, d'une BDD, d'un quotidien en ligne, pour les intégrer dans un autre site, un logiciel.
- Pour le veilleur : collecter l'information de manière automatisée => gain de temps
- Techniquement : un fil RSS = un simple fichier texte (au minimum : titre, description et URL de la ressource)

Source *:* http://www.ressources.univ-rennes2.fr/cultures-numeriques-dans-l-enseignement/veille/5-les-outils/les-flux-rs/5-3-1-les-fils-rss-quest-ce-que-cest-a-quoi-ca-sert/

Les flux RSS

Sans flux ou avec flux ?

Les internautes sont obligés de visiter leurs sites préférés afin de vérifier si du contenu a été publié ...

Les internautes sont avertis en temps réels de tout nouveau contenu publié (via un lecteur de flux RSS)

Les flux RSS

Intérêts d'effectuer une veille en utilisant les flux RSS

Pour l'usager

- Suivre l'actualité scientifique au jour le jour dans sa discipline, sur les sites, les blogs de référence…**sans avoir à se connecter aux sites à suivre**
- Abonnement anonyme et **désabonnement facile** (pas intrusif)
- Pas d'engorgement du courriel (pas de spams …)
- Organisation optimisée de sa veille : informations **centralisées** sur une seule et même application (nombreux outils à usage simple)
- Collecter différents types de fichiers : textes ou fichiers multimédias (podcasts)
- Partager ses dernières trouvailles avec son réseau

Pour le producteur

- Les flux RSS participent à la diffusion de l'information et répondent aux besoins des usagers
- Augmente la visibilité du service qui propose des flux RSS : permet d'optimiser la consultation des pages
- Les flux RSS ne nécessitent pas d'action spécifique (contrairement à une newsletter qui est à programmer)

Les flux RSS

Quelques inconvénients des flux RSS …

- Pas de mise en forme personnalisée du format RSS (à l'inverse d'une newsletter)
- **Passer par l'utilisation d'un outil** pour afficher ces fils => choisir un outil qui correspond à nos besoins et se former à cet outil
- Certains flux RSS ne donnent qu'une partie du contenu d'un site web => ne pas s'affranchir de continuer à consulter de temps en temps les sites web importants directement
- Technologie « un peu ancienne » , voire obsolète pour certains ?

=> Pas toujours facile **d'identifier les flux RSS** sur certains sites …

Mais encore de très nombreux sites avec des abonnements RSS !

Pour les repérer dans les sites :

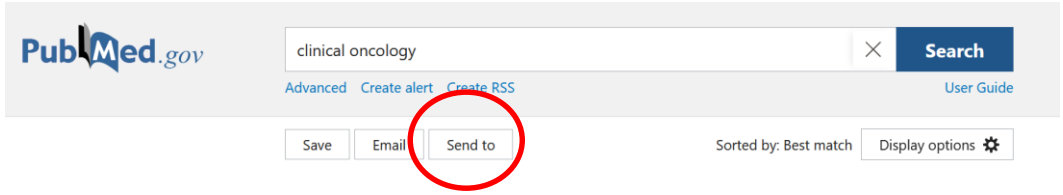
« Maitriser le RSS, **le socle inamovible de la veille** »,
Netsources n°159, juillet 2022

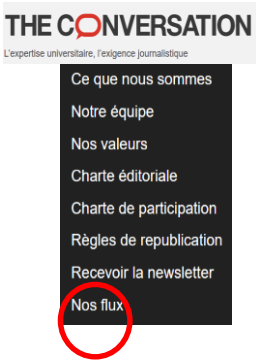
Pour aller + loin : un article de 2018 qui réhabilite les flux RSS :
« Reclaimaing RSS », traduction : https://framablog.org/2018/07/16/les-flux-rss-maintenant/

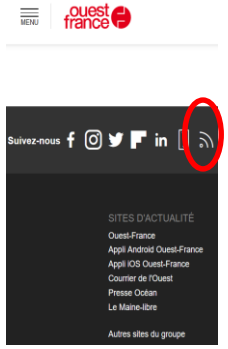
Les flux RSS

Où trouver les flux RSS ?

- Sites officiels et institutionnels
- Blogs et wiki,
- Sites d'éditeurs et de revues scientifiques
- Sites de presses,
- ...







Autres astuces si on ne trouve pas …

- Tenter d'ajouter des éléments dans l'URL : .rss, /rss ou .atom ou /atom
- dans un moteur de recherche : taper RSS à la suite du nom de la ressource => ex : The conversation flux RSS
- chercher le terme RSS acec un Ctrl F
- sur Google la commande « RSS Inurl: » Ex : RSS inurl:www.lesechos.fr

Les flux RSS

Comment utiliser les flux RSS ?

Pour lire un flux RSS, il faut utiliser un outil pour le visualiser (apparait sinon sous sa forme « brute », sans mise en page…)

Quelles informations trouve-t-on dans un flux RSS ? => des lignes de codes

Contenu du fichier au format XML

Le titre du site

Le lien de l'url de la page

Le titre du dernier article publié

La date de publication du dernier article publié

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?><rss version="2.0"
xml:base="https://urfist.univ-rennes2.fr/feed"
xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/"
xmlns:atom="http://www.w3.org/2005/Atom"
xmlns:fb="http://www.facebook.com/2008/fbml"
xmlns:content="http://purl.org/rss/1.0/modules/content/"
xmlns:foaf="http://xmlns.com/foaf/0.1/" xmlns:og="http://ogp.me/ns#"
xmlns:rdfs="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#"
xmlns:sioc="http://rdfs.org/sioc/ns#" xmlns:sioct="http://rdfs.org/sioc/types#"
xmlns:skos="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#"> <channel>
<title>URFIST de Bretagne et des Pays de la Loire</title>
<link>https://urfist.univ-rennes2.fr/feed</link>  <description></description>
<language>fr</language>  <atom:link href="https://urfist.univ-rennes2.fr/feed"
rel="self" type="application/rss+xml" />  <item>  <title>Bibliométrie et
science ouverte </title>
 <pubDate>Thu, 24 Mar 2022 16:21:02 +0000</pubDate>
```

Et plein d'autres informations … (description détaillée de l'article par exemple)

Les flux RSS

En pratique : il faut donc un outil pour lire et visualiser les flux RSS : des « lecteurs RSS »

On peut utiliser 3 grandes types d'outils :

1. **Des extensions RSS de navigateur** : à choisir selon son navigateur

Quelques exemples :

- Feedbro (Firefox, Google Chrome, Microsoft Edge)
- Chrome RSS (Google Chrome)
- FeedPreview (Firefox)
- RSS Button for Safari

2. **Le logiciel de gestion de références bibliographiques** Zotero

3. Des **agrégateurs** de flux en ligne

ex : Inoreader, Feedly, Netvibes

Les flux RSS

FEEDBRO

Comment collecter les flux RSS ?

1. Les extensions de navigateur : un exemple avec l'extension Feedbro

- Navigateurs supportés : Firefox, Google Chrome, Vivaldi, Edge
- Ses atouts :
  - Gratuité 😀
  - Simple à utiliser au quotidien : surtout si vous utilisez une seule machine, il est plus simple de gérer directement vos flux depuis votre navigateur.
  - Ajout d'un flux en un clic
  - Possibilité de gestion simple de son tableau de bord
  - Les règles (*rules*) qui permettent de paramétrer des flux existants au plus fin et de ne conserver que ce que l'on suit.

Les flux RSS

FEEDBRO

En pratique :

1. Télécharger Feedbro, en fonction de son navigateur

2. Aller sur un site web suivi et cliquer sur **l'icône Feedbro** => permet de retrouver les flux RSS associés à la page et de s'y abonner.

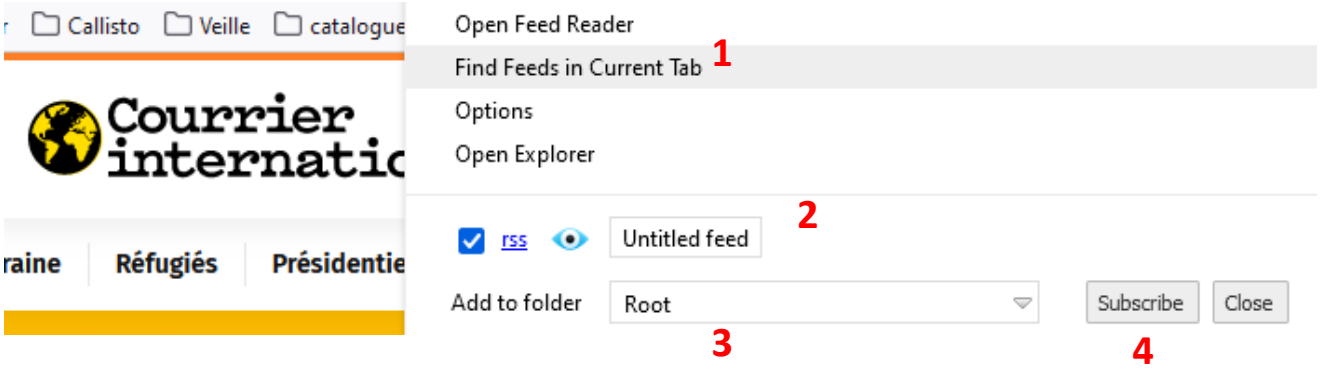
3. Cliquer sur "*Find Feeds In Current Tabs*" => détection et abonnement aux flux souhaités. **1**

Puis :

Donner un titre au flux détecté **2**

Ajouter à un dossier existant **3**

S'abonner à ce flux **4**



Les flux RSS

FEEDBRO

4. Paramètres : cliquer sur *Options/Possibilités (ou roue crantée)*

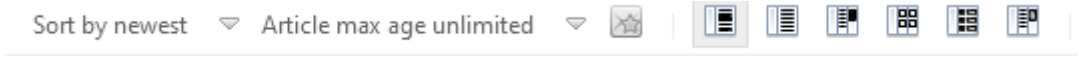
Changer la langue de l'extension : voir l'astuce proposée par la BU Rennes 2

Réglage>Langue de l'interface>importation Locale> https://raw.githubusercontent.com/Bozosoft/feedbro-locale/master/feedbro-locale-fr_FR.json

5. Lecteur de flux

Un clic sur l'option *Open Feed Reader/Ouvrir le lecteur de flux* => ouverture de l'extension Feedbro dans Firefox pour visualiser les différents abonnements souscrits.

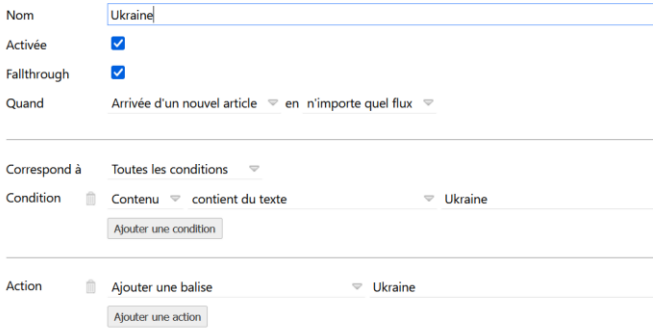
- Ajouter directement un nouveau flux (« Add a new feed »
- Ajouter un nouveau dossier
- Varier la présentation des flux (haut, à droite)
- Marquer des articles



Balises

- **Éditer des « Règles » (*rules*)=>** pour créer des règles de **filtrage d'arrivées de flux par mots-clés** afin de ne conserver que les articles traitant de sujets qui nous intéressent.

Règles



Pour en savoir plus sur les règles dans Feedbro : article de Christophe Deschamps

Les flux RSS : Zotero

Utiliser des flux RSS avec Zotero

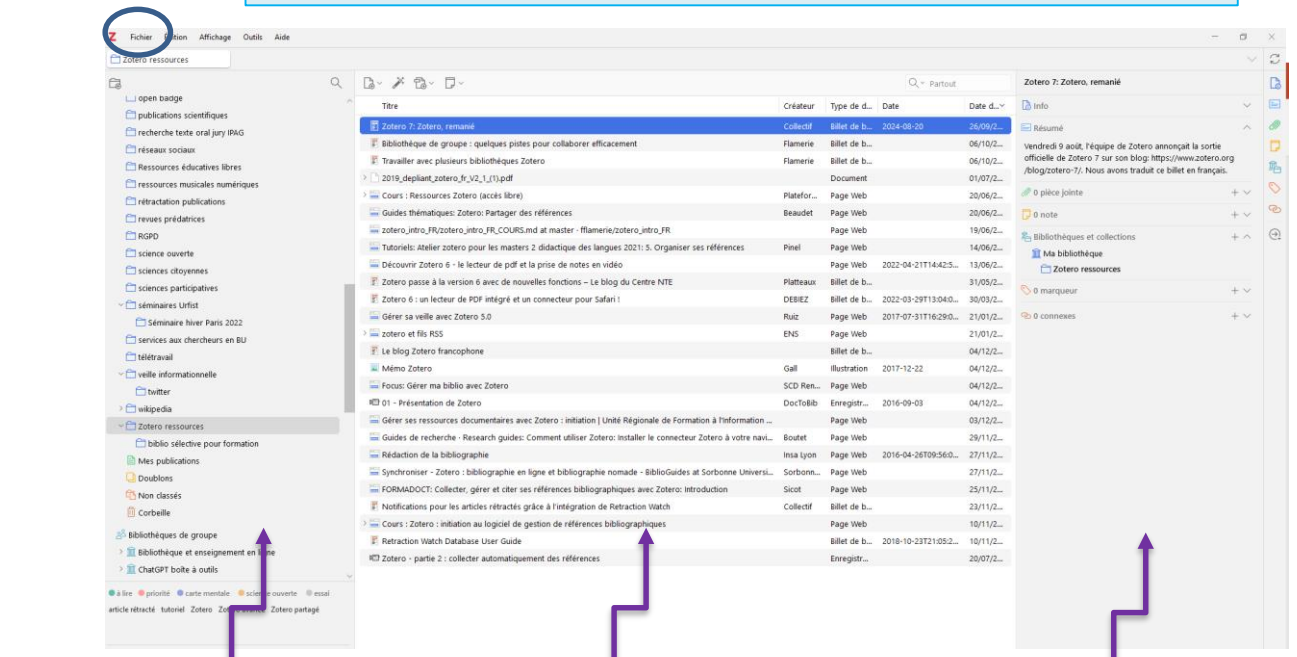
- Logiciel gratuit et open source de gestion de références bibliographiques (version actuelle : version 7)
- Avantage : travailler sa veille à tous les niveaux du cycle, de la collecte au partage d'informations

Avec Zotero, on peut :

- Collecter des références bibliographiques ;
- Gérer ces références (créer des collections, ajout de tags, etc.) ;
- Partager ses références auprès de ses collaborateurs ;
- Et aussi : **récupérer des flux RSS !**

À partir de fichiers en XML : Flux RSS ou Atom

Pour récupérer des flux : Fichier>Nouvelle bibliothèque

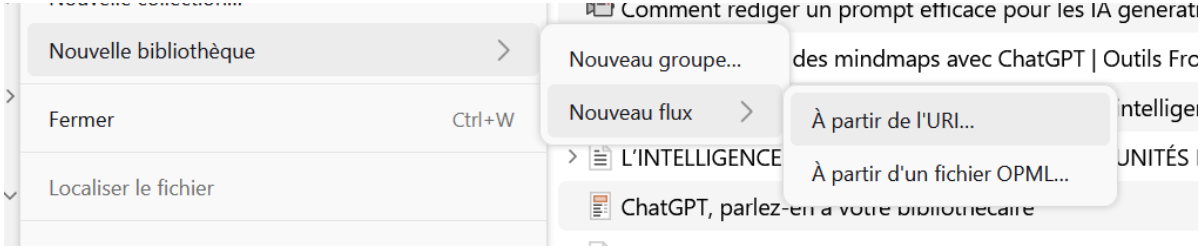


Les flux RSS : Zotero

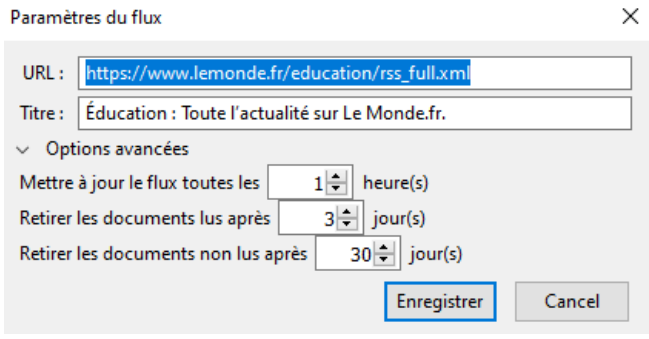
Utiliser des flux RSS avec Zotero

En pratique :

1. Chercher sur un site l'icône des flux RSS
2. Cliquer sur l'icône du flux souhaité et dans la fenêtre qui apparaît, copier-coller l'URL
3. Dans le tableau de bord de Zotero, aller sur Fichier>Nouvelle bibliothèque>Nouveau flux>A partir de l'URI



4. Coller l'URL du flux. Son titre devrait apparaître automatiquement dans le champ sous l'URL
5. Modifier si besoin les paramètres d'apparition et de disparition des derniers articles parus en changeant les valeurs sous l'URL et le titre.
6. Enregistrer



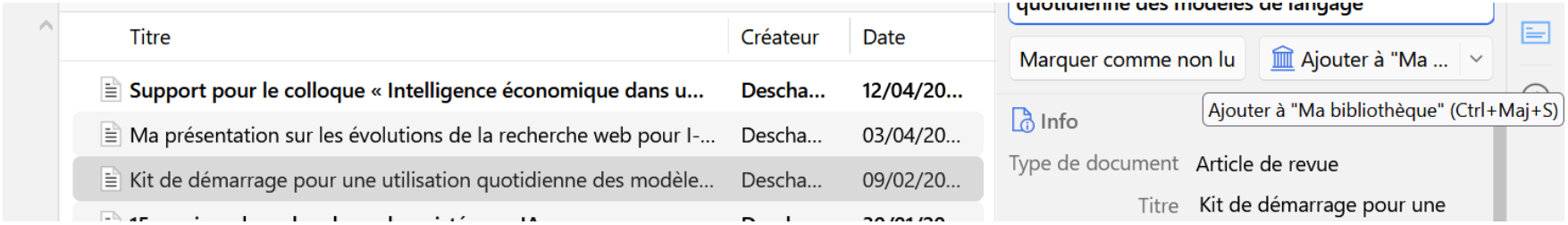
Utiliser des flux RSS avec Zotero

7. Une fois qu'on a enregistré son flux :

- nom du flux apparait à gauche sous les collections
- les items (nouveautés) dans la colonne centrale (la mise à jour se fait automatiquement)
- articles non lus en noir puis grisés une fois lus (on peut modifier à droite)
- articles disparaissent en fonction du délais spécifié (par défaut 30 jours si non lus)
- accès direct à l'article en cliquant

8. Gérer ses flux : clic droit => modifier le flux / se désabonner du flux
9. **Lien avec la collecte de références bibliographiques** :

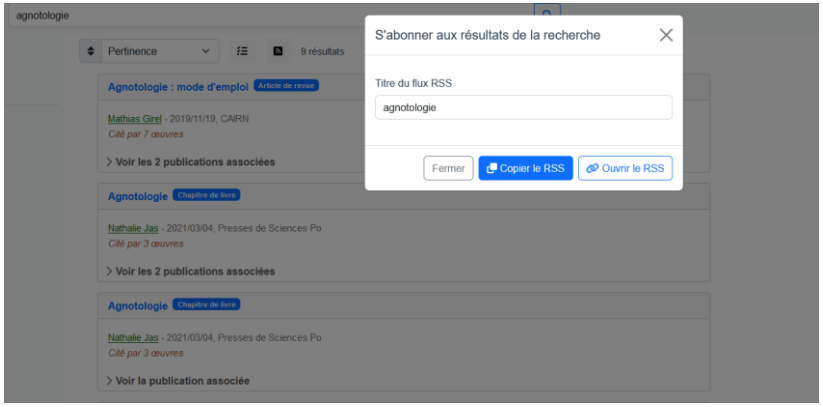
Enregistrer l'article dans sa bibliothèque Zotero en cliquant sur **Ajouter à Ma bibliothèque** > flèche du bas si on veut spécifier une collection particulière (ou aussi mettre dans une bibliothèque de groupe)



Les flux RSS

MATILDA

S’abonner à des flux RSS via Matilda, un nouveau moteur de recherche de publications scientifiques (ouverture septembre 2023) : une plateforme **bibliographique et bibliométrique pour la science ouverte.**



Possibilité de s’abonner aux résultats de sa recherche en cliquant sur l’icône RSS.

- Mise en ligne d’un nouveau service de recherche de publications scientifiques, du type de Google Scholar et de Isidore, appelé Matilda, librement accessible.
- L'outil se base pour l'instant sur la littérature scientifique depuis 2019
- Possibilité de s’abonner aux résultats de ses requêtes en créant un fil RSS, à copier et à intégrer à une application externe (Zotero par ex)
- Pour en savoir plus : https://bibliotheques.univ-tlse2.fr/accueil-bibliotheques/ressources-numeriques/ressources-numeriques-de-a-a-z/matilda

Les flux RSS

S’abonner à des flux RSS : quelques exemples bases de données, de sites web

- Présentation de quelques « astuces » pour trouver les flux RSS dans certaines bases de données ou sites web => voir guides BU Université Rennes :

Base de données

- Science Direct
- IEEE
- Springer
- Pubmed

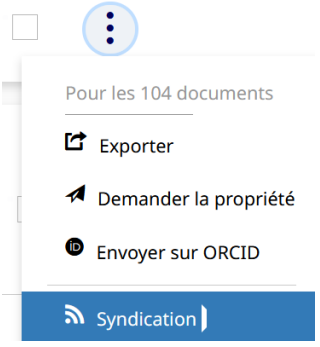
Sites web

- Le Monde
- Techniques de l’ingénieur
- Eduscol
- CNRS
- Nature, Sciences et Avenir

- **Science Direct** : voir https://focus.univ-rennes.fr/veille/fluxRSS

- **HAL**

1. Faire une recherche
2. Cliquer sur icône 3 points verticaux + syndication



Les flux RSS

Thèses.fr

1. Faire une recherche, filtrer éventuellement (dates, domaines, etc.)
2. Cliquer sur « s'abonner à Thèses.fr »> choisir le flux RSS auquel on souhaite s'abonner
3. Copier ce flux sur Zotero, Feedbro, etc.

theses.fr

Le moteur de recherche des thèses françaises

Les flux RSS

CAIRN.INFO
SCIENCES HUMAINES & SOCIALES

Cairn

1. Flux à retrouver ici : https://www.cairn.info/abonnement_flux.php [en cours de maintenance]

(tout en bas Aide<Consulter<Où sont les flux RSS ?)

2. Cliquer sur le fil que l'on souhaite surveiller : revue ; ouvrage précis, thématique, magazine, collections (*Que sais-je ?/ Repères*) (Mais pas possible pour un auteur)
3. Copier ce flux sur Zotero, Feedbro, etc.

Actuellement fonctionnalité non disponible

Où sont les flux RSS ?

Le suivi des mises en ligne des publications diffusées sur Cairn.info peut se faire *via* les flux RSS. Cette fonctionnalité est en cours de maintenance.

Toujours besoin d'aide ? Contactez-nous

Dernière mise à jour le Août 29, 2024

Activité 2

Se créer des abonnements à des flux RSS en utilisant un ou plusieurs de ces outils

Consignes :

1. Aller récupérer un flux RSS provenant de sites de presse, de BDD, d'institutions que vous suivez.
2. Récupérer ce flux dans **Zotero**
   - Changer les paramètres de ces flux (par exemple : régler à 15 jours pour retirer les documents non lus)
   - Ajouter un ou plusieurs articles dans une des collections de sa bibliothèque Zotero
3. Reproduire ces étapes avec d'autres flux

+ Facultatif : Récupérer des flux à partir d'une extension de navigateur : par exemple ***Feedbro*** *(installer l'extension de navigateur avant)*

Les agrégateurs de flux

- **Qu'est ce que c'est ?**

Un agrégateur de flux est un logiciel qui permet d'afficher et gérer dans un même espace toutes les actualités en provenance de flux d'informations du web : « un réceptacle » de flux RSS

- **Contexte** : un paysage mouvant des agrégateurs de flux RSS
  - disparition en 2013 de Google Reader
  - Apparition de nombreuses solutions alternatives et innovantes depuis la fin de Google Reader
  - 2 « leaders » : Inoreader et Feedly

- Coexistence d'une **offre gratuite** (outils souvent limités en fonctionnalités**) et d'outils payants** (via abonnements)
- Logiciels en local vs plateformes web

Agrégateur	Plateforme	Tarif
Feedly	Web / Windows / Linux / MacOS / IOS / Android / Kindle	Gratuit jusqu'à 100 sources de flux à intégrer
The Old Reader	Web / Windows / Linux / MacOS / IOS / Android / Kindle	Gratuit jusqu'à 100 sources
Inoreader	Web / IOS / Android	3 offres payantes Gratuit jusqu'à 150 sources de flux
Feeder	Web / IOS / Android	
Feedreader Online	Web	Gratuit
NetVibes	Web	Gratuit pour une utilisation personnelle, options payantes, seul outil français
Noopod	Local	Gratuit (Lecture des Podcasts vidéos et audios en streaming directement depuis Noopod)

Source : Callisto Formation "Introduction à la veille numérique", 2021

Pour découvrir Netvibes et Feedly : https://paris-sorbonne.libguides.com/veille-documentaire/usages

Les agrégateurs de flux

Inoreader

- Apparition en 2015 (origine : Bulgarie) après la fermeture de Google Reader
- Outil en ligne avec une version gratuite pour constituer et organiser sa veille personnelle.
- « Bien plus qu'un simple agrégateur de flux » (source Archimag, 2020)
- Extension pour navigateurs

Fonctionnalités d'Inoreader

Retrouver les actualités de ses sites favoris sur une page accessible depuis n'importe quel ordinateur ou appareil mobile.

Lier son agrégateur avec Facebook, Twitter, etc…, pour y rediffuser des articles issus de sa veille

Créer une page publique visible par tous

Effectuer une veille sur ses mots-clés ou sujets préférés.

Organiser cette veille dans des dossiers thématiques

Partager un article ou un dossier thématique ou un lot d'articles sauvegardés avec d'autres chercheurs.

Les agrégateurs de flux

Inoreader

Modèle économique

Version gratuite

Flux maximum	150
Rechercher dans vos flux	✓
Tableaux de bord personnalisé	✓
Mot-clé surlignés	✓
Lecteur de Podcast (lecture en arrière-plan)	✓
Google Keyword et Google Alertes	✓
Sauvegardez vers Pocket, Evernote, OneNote, Google Drive, Dropbox	✓

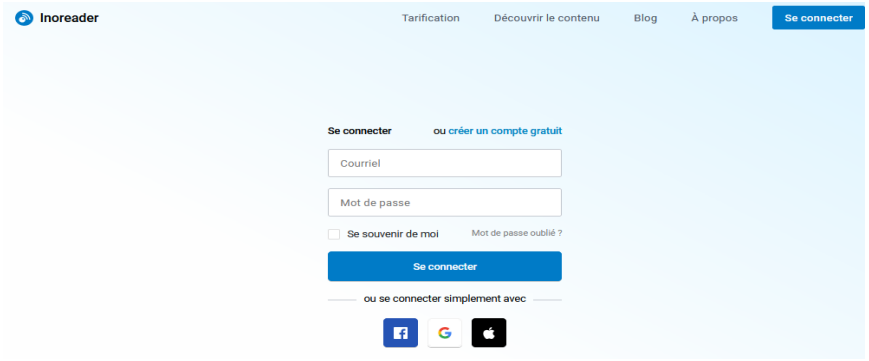
Les agrégateurs de flux

Découvrir Inoreader

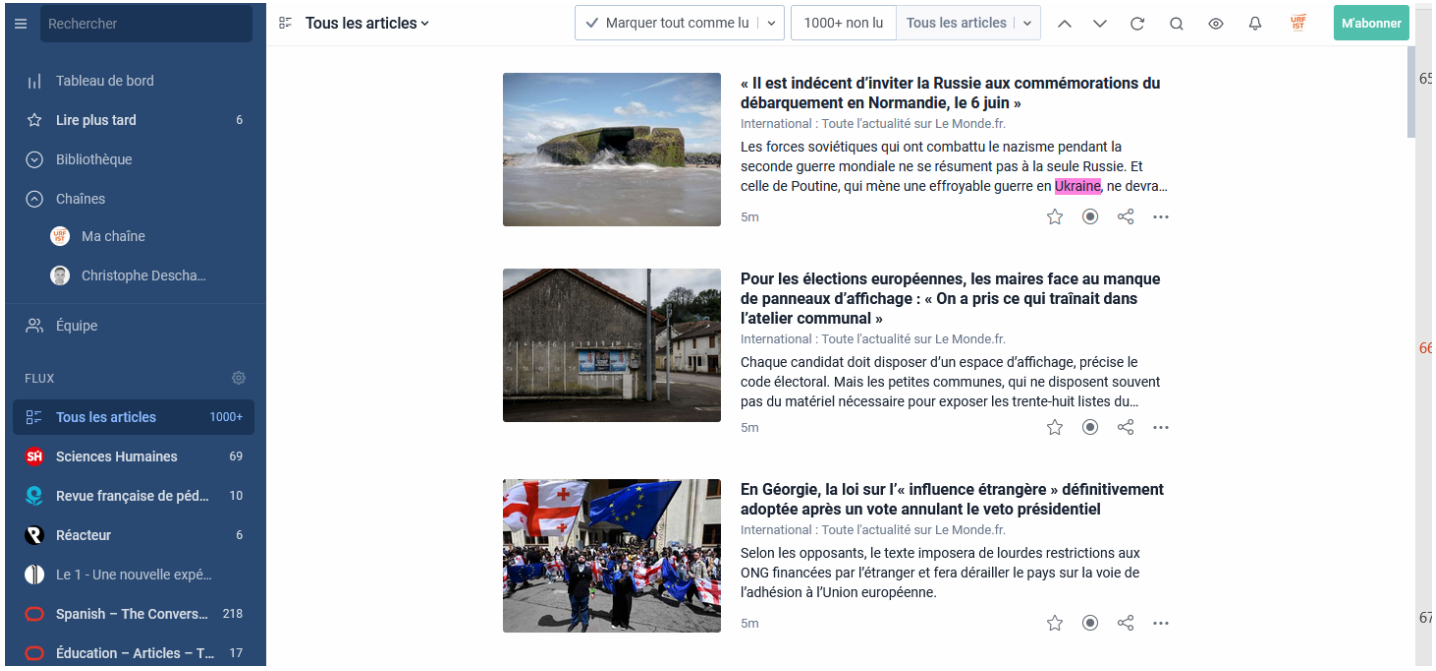
1. Créer son compte

https://www.inoreader.com/login

- Créer un compte personnel ou
- Utiliser son compte Google ou
- Utiliser son compte Facebook



L'interface de travail actuelle :



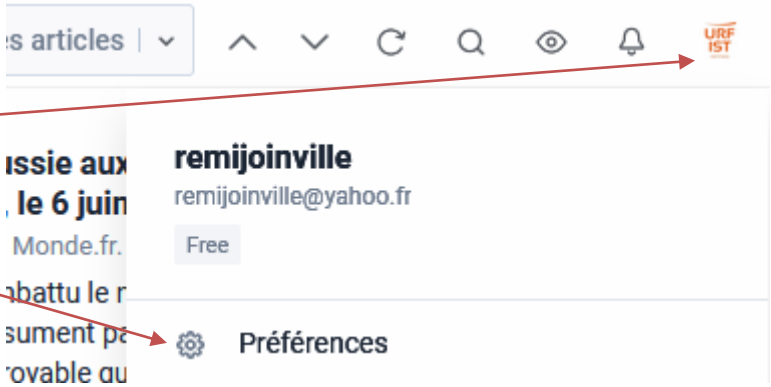
Les agrégateurs de flux

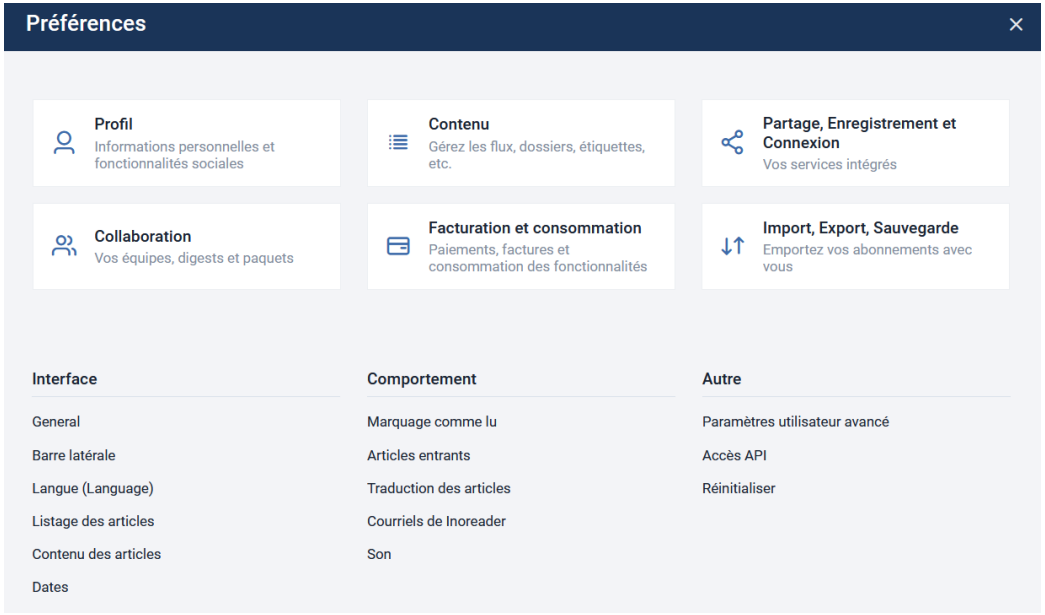
Inoreader

2. Paramétrer son compte

En haut à gauche : Menu préférences

Puis cliquer sur « Préférences »





- Afficher l'interface en français

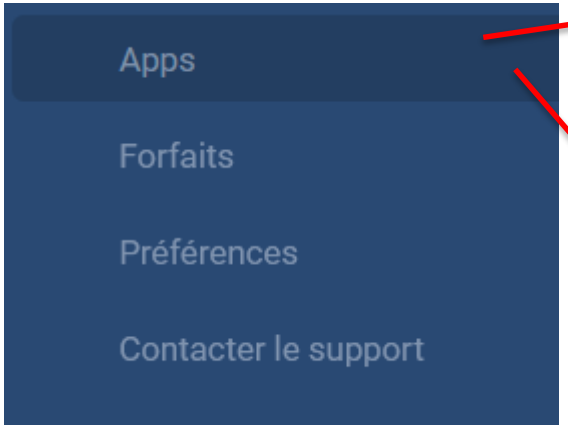
Interface<Langue<choisir sa langue

- Profil : pour compléter son profil, activer les fonctions sociales
- Import/export : pour importer/exporter des flux
- …

Les agrégateurs de flux

Inoreader

Barre latérale : Apps



⇒ Permet d'ajouter une extension de navigateur (Chrome, Firefox, Edge) qui apparait dans la barre de favoris

⇒ Permet d'enregistrer la page en cours dans son interface Inoreader

Les agrégateurs de flux

Inoreader

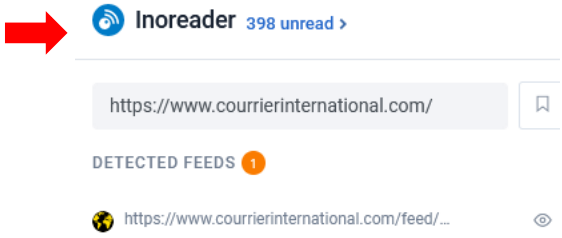
Ajouter des flux RSS : 3 méthodes

1. Obtenir l'adresse des flux RSS qui vous intéressent
   - Trouver le logo RSS sur le site parcouru
   - Copier puis coller le flux RSS dans Inoreader (barre de recherche en haut à gauche)

2. Saisir directement une requête pour rechercher des flux connus d'Inoreader et sélectionner un item qui correspond à votre thématique

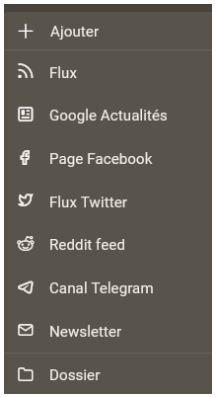
3. Ajouter des flux RSS en installant l'extension de navigateur Inoreader dans la barre de favori.

L'extension détecte (parfois…) un flux.



Inoreader

Organiser ses abonnements et sa lecture



- **Créer des dossiers thématiques** pour regrouper des abonnements de flux

=> bouton « + ajouter » puis « Dossier » auquel on associe des abonnements de flux
Clic droit sur Dossier : modifier propriétés, renommer, supprimer

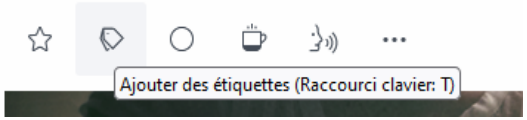
- **Modifier l'apparence d'une page de flux ou d'un dossier de flux**

Exemples :

- « Marquer tout comme lu » : permet de marquer comme lus les items en bloc mais aussi en fonction de leur date d'ajout.
- Options de lecture représentées par un œil : vous pouvez ici choisir entre 5 modes de présentation des contenus d'un flux RSS (ex : vue en colonne, sous forme de liste, etc.)

- **Possibilité de marquer des articles comme des favoris ou à lire plus tard**

⇒ (Lire plus tard) => cliquer sur l'étoile (article à retrouver dans « Lire plus tard »)
⇒ Ajouter des « étiquettes » (mots clés)



Les agrégateurs de flux

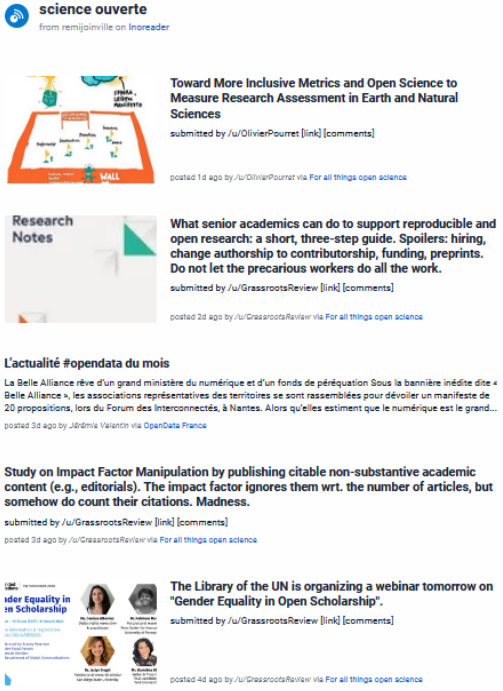
Inoreader

Pour aller plus loin : partager sa veille avec Inoreader

Partager ses articles : pour diffuser sa veille

Choisir un dossier ou abonnement < bouton droit : cliquer sur le menu en haut « propriétés du dossier » < flux en sortie RSS activé **1** < clip HTML **2**

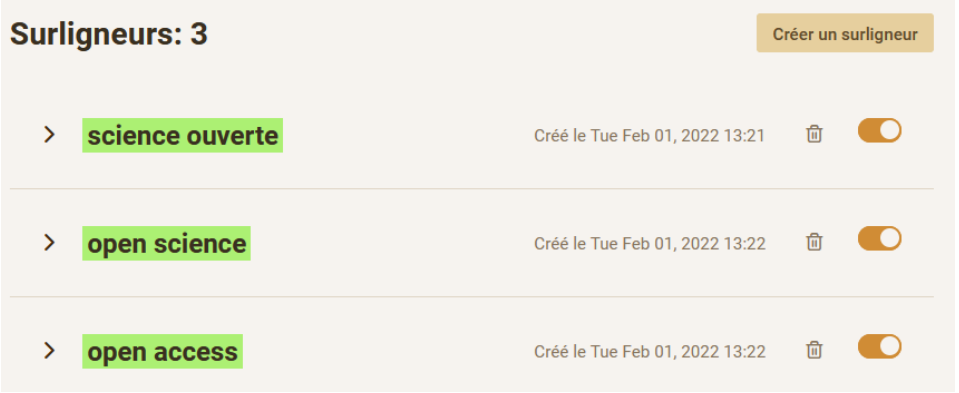
⇒ Lien que l'on peut envoyer par mail (on peut personnaliser cette page Html), on peut aussi intégrer ce code dans un site web ou un blog



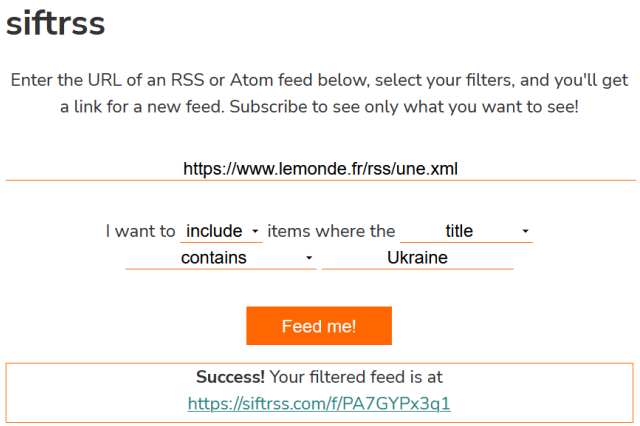
Inoreader

Pour aller plus loin : Filtrer ses flux

- Dans **la barre latérale : "Surligneurs"**, il est possible de mettre en valeur des mots-clés dans vos abonnements
- Créer un surligneur (=un mot clé)
- Voir les termes surlignés quand on consulte ses articles



- On peut aussi filtrer ses flux RSS **avant de les importer** dans son agrégateur grâce à : **SIFTRSS**



Si notre flux est très dense, on peut l'affiner et le cibler pour ne retenir que les résultats les plus pertinents.

Ex : filtrer le flux principal du Monde.fr pour ne retenir que les informations concernant « Ukraine ».
Importer ce flux à son agrégateur.

Les agrégateurs de flux

Inoreader

Que faire s'il n'y a pas de service d'alerte par courriel ou par RSS ?

⇒ Utiliser un lecteur de flux RSS (Inoreader, Feedly par exemple) qui intègre une solution de création de flux
⇒ Créer soi-même un flux RSS sur un outil indépendant (plus compliqué et avec des versions gratuites limitées)
Ex : Feed Creator ou FletchRSS

=> Utiliser des applications web de surveillance de pages.
Ces applications iront vérifier régulièrement si la page de l'URL que vous avez fournie a changé des éléments de contenu depuis la dernière visite. Si c'est le cas, un courriel est expédié pour en informer l'usager. Les applications (avec des options gratuites) les plus connues sont :

- VisualPing
- WhatchThatPage
- Extension Check4Change (pour Firefox)

Plus d'informations sur : www.infosphere.uqam.ca/rechercher-linformation/chercher-les-bases-specialisees/effectuer-une-veille-informationnelle

Et la fiche 40 : *Comment surveiller un site web (dépourvu de fils RSS) ?* , de l'ouvrage de DELENGAIGNE Xavier, 2019, *100 fiches pour organiser sa veille sur Internet.*

Activité 3

Utiliser un agrégateur

Se créer un compte Inoreader, collecter des flux et partager sa veille

(Feedly peut aussi être utilisé)

Consignes :

1. Se créer un compte Inoreader
2. Paramétrer en français et installer l'extension de navigateur (Mozilla, Chrome, Edge)
3. Intégrer 2 ou 3 flux de son choix à son compte Inoreader
4. Se créer un dossier et y ajouter ses flux collectés
5. Créer un document HTML pour partager sa veille effectuée sur un dossier (format Clip HTML)

Les réseaux sociaux

Les réseaux sociaux peuvent être utiles dans la mise en place d'une **veille informationnelle complète** :

- une source d'information (étape de la **collecte**),
- permettent le **partage** des informations trouvées avec d'autres internautes (étape la **diffusion**).
- Pendant longtemps : X (ex Twitter) fut très pratique pour faire sa veille, c'est désormais plus compliqué …
- La veille sur les RS s'annonce de plus en plus « **fragmentée** » (voir n°417 de *Bases*, septembre 2023)

On distingue 3 grands types de **réseaux sociaux :**

Pour tous ces réseaux sociaux

- Se créer un **profil personnel**, plus ou moins détaillé, pour suivre d'autres internautes (abonnements, *followings*) et pour être suivi par eux (abonnés, *followers*).
- Repérer des **leaders de veille** (experts d'un domaine) et s'abonner à leur compte.

Les réseaux sociaux

Changement de modèle économique en 2023 : des pertes de fonctionnalités pour la veille et la recherche d'information.

Trouver des comptes d'utilisateurs à suivre

Repérer les personnes actives et intéressantes à suivre

1. Une recherche par mot-clé (inscrire le hastag # avant ce mot-clé dans le moteur de recherche de Twitter)
2. Les comptes officiels de personnalités publiques et/ou institutions : **Fonctionnalité payante désormais**

3. S'inspirer des **listes publiques** d'utilisateurs qu'ils ont constituées et où ils recensent les comptes qui parlent d'un même objet (c'est encore gratuit !)

À consulter : Les opérateurs de recherche avancée de Twitter, par Alain Michel (Atelier Canopé de l'Aude)

Écrire un tweet

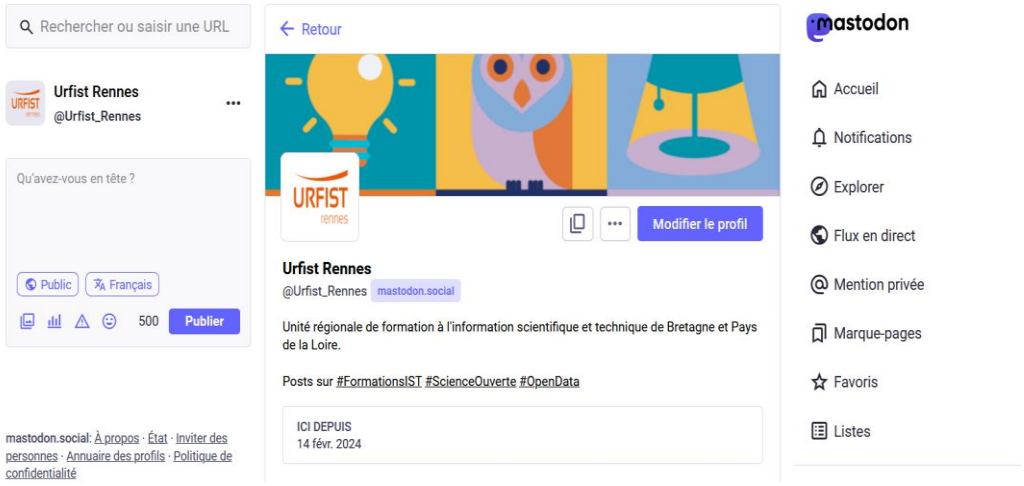
Quelques principes :

- Concision et ingéniosité
- Citer les twitto @. Ex : @urfistrennes, pour qu'ils reçoivent une notification de votre tweet
- Raccourcir les liens des sites sur lesquels on souhaite renvoyer le lecteur du tweet :
  - Bitly : possibilité de customiser l'URL
- Vérifier la taille des images
- Utiliser des émoticônes : Piliapp
- Utiliser des GIF, en créer : https://gifmaker.me/

Les réseaux sociaux

mastodon

Mastodon est un réseau social de microblogging Open Source et libre, concurrent direct de X : une véritable alternative ?



Compte de l'Urfist de Rennes

- Mode d'emploi pour mettre en place une veille sur Mastodon, Bases n°409 (décembre 2022)
  - Ce n'est pas toujours intuitif
  - Fonctionnement par **réseau décentralisé** : les membres appartiennent à différentes « instances » (serveurs qui hébergent) => difficulté pour explorer l'ensemble des serveurs
  - **Actuellement pas assez d'experts** et fonctionnalités pas assez abouties
- Comment retrouver vos contacts Twitter sur Mastodon ?

Mais pas de migration en masse de Twitter vers Mastodon à ce jour : Voir cet article de *Next* (juin 2024)

Les réseaux sociaux

Autres réseaux sociaux

- LinkedIn : *Réseau social professionnel*

Pour en savoir plus :
https://baax.fr/comment-realiser-une-veille-linkedin-efficace/

- Instagram

Plateforme où le moyen d'expression est essentiellement ***l'image***

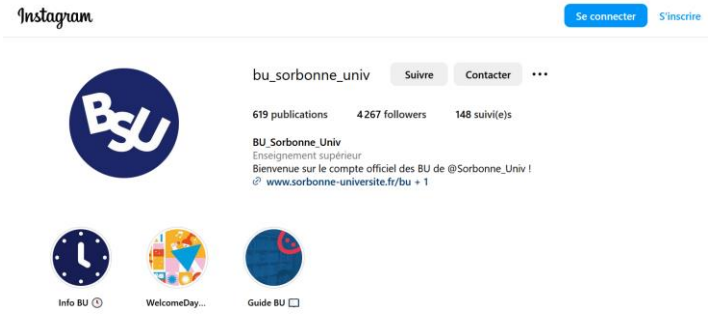
Pour en savoir plus :

- Veille Instagram : quoi, comment, pour quoi faire ?,

Netsources n°158 (juin 2022)

- Comment mettre en place une Veille sur Instagram ?,

Blog agorapulse



Les réseaux sociaux

ResearchGate

- Réseau social pour les chercheurs et les scientifiques de toutes les disciplines

Fonctionnalités principales

- Créer son profil
- Suivre des chercheurs, des groupes, des entreprises
- Communiquer, entrer en contact avec des chercheurs
- Référencer ses publications (à condition d'en détenir les droits)
- Accéder à des publications scientifiques
- Suivre l'impact de son profil (téléchargements, followers, nombre de citations des publications...)
- Identifier des offres d'emploi

Voir : https://formadoct.doctorat-bretagneloire.fr/veille/reseauxsociaux/researchgate

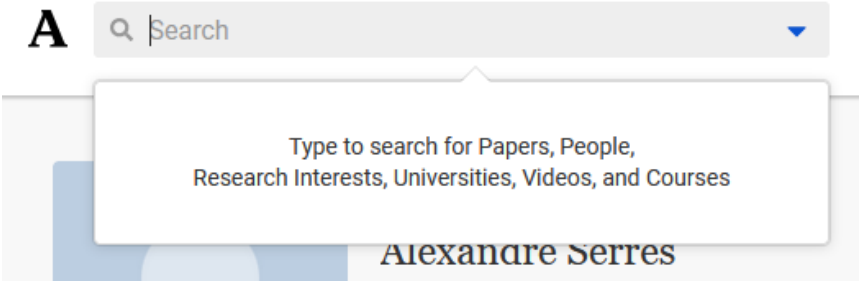
Les réseaux sociaux

[Academia](#)

- Réseau social pour les chercheurs et les scientifiques
- Plutôt orienté SHS

Principales fonctionnalités :

- Lister les publications des chercheurs
- Suivre l'activité scientifique d'un domaine
- Entrer en contact et collaborer avec des chercheurs de ce domaine
- Référencer ses publications (à condition d'en détenir les droits)
- Accéder à des publications scientifiques
- Suivre l'impact de son profil (téléchargements, followers, nombre de citations des publications...)



Voir : https://formadoct.doctorat-bretagneloire.fr/veille/reseauxsociaux/academia

Les outils de stockage / gestion

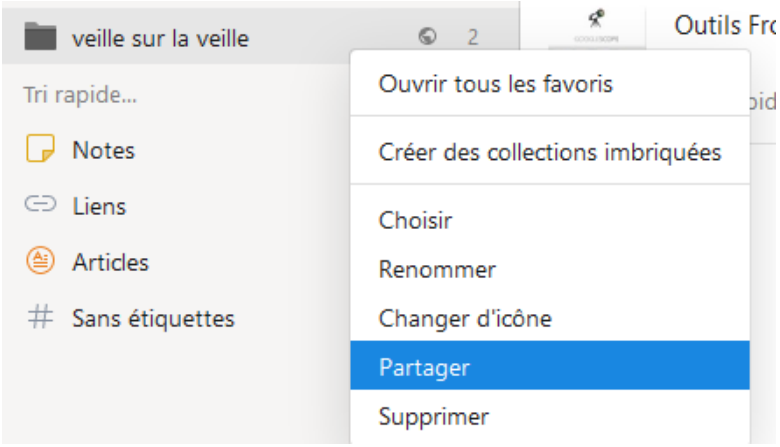
Les outils de gestion : pour capitaliser et organiser les résultats de la collecte.
Deux exemples : Raindrop et Pocket

pocket

- un outil très utile qui nous permet de sauvegarder et de stocker des liens, des articles et des vidéos pour les visionner plus tard.
- une sorte de « poche virtuelle »
- application multiplateforme (ordinateurs et mobiles)
- Étiqueter les éléments enregistrés pour les classer
- En savoir plus : ici

RAINDROP.IO

- Un outil pour la gestion des *bookmarks* (signets)
- Principe : **sauvegarder, regrouper, trier et partager des URL**
- Compte gratuit + installer une extension sur navigateur
- On peut enregistrer n'importe qu'elle page web que l'on souhaite conserver.
- Tri dans différentes collections, ajout de notes
- Un atout : on peut partager les trouvailles de sa veille
  - Créer une page publique à diffuser, à intégrer à un site web, créer un flux RSS
  - Inviter des collègues à contribuer à l'enrichissement de sa veille



Les outils de diffusion : la curation de contenus

Après avoir collecté et géré ses contenus, il est temps de les diffuser auprès de son public (collègues, étudiants, groupe de travail, site Internet, réseaux sociaux…).

Pourquoi diffuser sa veille ?

=> permettre à son public cible de retrouver facilement des informations qualitatives (sélectionnées par vos soins) sur des sujets potentiellement pertinents.

Quels outils ?

- partager sa veille avec des outils “classiques” : emails (newsletters), réseaux sociaux
- Utiliser les outils déjà utilisés pour les autres fonctionnalités (collecte et/ou stockage) : Raindrop/Pocket, X-Twitter, Zotero, Inoreader,etc.
- Utiliser des outils spécifiques pour la curation

Quelques exemples d'outils de curation

Scoop.it! A Meltwater Offering

http://www.scoop.it/

pearltrees Organisez tout naturellement

http://www.pearltrees.com/

Pinterest

http://pinterest.com/

Flipboard

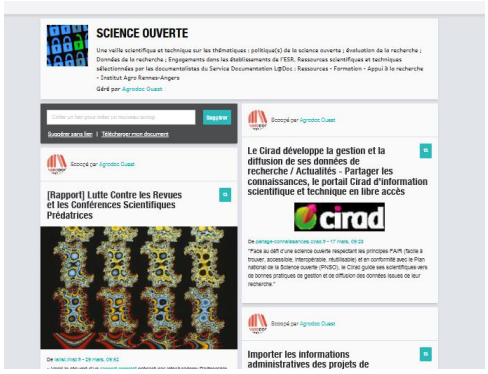
http://flipboard.com/

paper.li

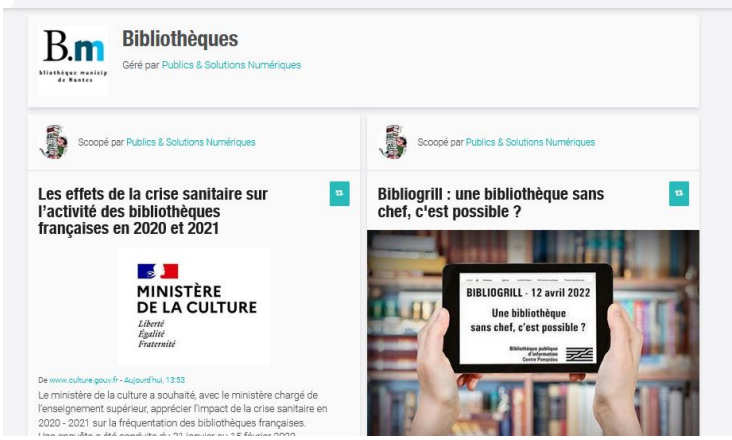
http://paper.li/

Diffuser sa veille sur Scoop.it

- Scoop.it est un site de curation de contenu.
- Présenté sous forme de journal en ligne : des « topics »
- Permet de faire votre propre veille et de la diffuser auprès d'autres utilisateurs.
- vidéo (5min) présentant les fonctionnalités de base pour faire de la curation de contenu avec cet outil : https://youtu.be/dXqSLao-fds
- S'abonner à des topics pour suivre des thématiques
- Version gratuite : possibilité de créer un seul topic …



https://www.scoop.it/topic/science-ouverte-by-agrodoc-ouest



https://www.scoop.it/topic/bibliotheques-10

Diffuser sa veille sur Pearltrees

- Présentation sous forme de vignettes = des perles récoltées au fil de la navigation
- Tri sous forme de collections
- Possibilité de travail collaboratif sur les collections
- Tout type de documents : page web, pdf, image, notes
- Personnalisation par ajouts d'images
- **Pearltrees Éducation :** réseau collaboratif pédagogique dédié aux établissements scolaires

Lien de cette collection :
https://www.pearltrees.com/remigio33/veille-et-ia/id78466375

Pour en savoir plus : https://latelierduformateur.fr/tutoriel-pearltrees/

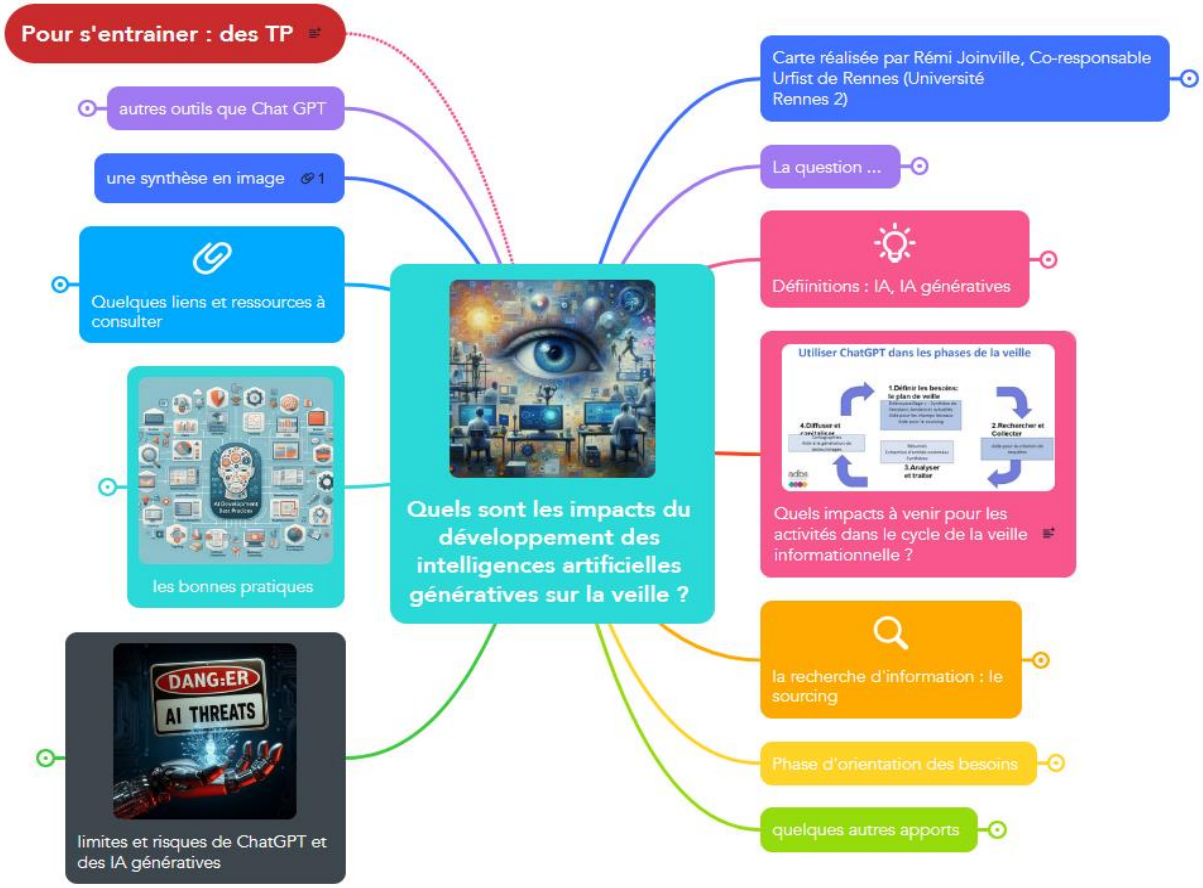
URFIST
rennes

4e partie

Perspectives d'évolution des pratiques de veille avec l'émergence de l'IA générative

Veille et IA : de nouvelles perspectives ?

Pour accéder à la carte mentale (*copier lien dans barre de recherche navigateur / se créer un compte gratuit dans Mindmeister*)
https://mm.tt/app/map/3472337296?t=pr9LONCvWP



Activité 4

Tester les réponses de l'IA sur ses sujets de recherche pour accompagner sa veille

- Se créer un compte ChatGPT version gratuite (ou utiliser un autre agent conversationnel) https://chatgpt.com
- Exemples de requêtes possibles

Demander à ChatGPT de :

- Réalise une analyse SWOT sur …
- Présenter ces informations du SWOT sous forme de tableau
- Dresser un état de l'existant sur …
- donne moi les mots-clés les plus utilisés sur …
- Donne des synonymes de ...
- Trouve-moi des spécialistes faisant autorité sur la question de …
- Donne-moi 10 sites web à suivre en français sur la thématique de …
- Recherche des flux RSS sur les dernières publications en …
- Identifier des comptes à suivre sur les réseaux sociaux sur le sujet de …
- Extrait des données chiffrées de cet article (après avoir copié l'article)
- Créer une mindmap sur le sujet de … (puis intégrer le code fourni par l'IA dans un logiciel de mindmap)

Bibliographie sélective

Ouvrages de référence

- DELENGAIGNE Xavier, 2019, *100 fiches pour organiser sa veille sur Internet*, 3e édition., Paris, Éditions Eyrolles, 338 p.
- DELENGAIGNE Xavier, 2014, *Organiser sa veille sur Internet: au-delà de Google... outils et astuces pour le professionnel*, 2e édition., Paris, Eyrolles (coll. « Accès libre »), 299 p.
- MESGUICH Véronique, 2024, *Rechercher l'information stratégique sur le web (Sourcing, veille et analyse à l'heure de l'IA)*,3e édition, Paris, De Boeck Supérieur, 240 p. (édition de 2021 en ligne et accessible sur Cairn)

Les revues

- *Bases et Netsources* : https://www.bases-netsources.com/
  - *Bases n° 389 Février 2021 et n°400 février 2022, n°415 juin 2023*
  - *Conseils veille - Bases & Netsources*, https://www.bases-netsources.com/conseils-veille
  - Netsources n°171 (août 2024) : *L'IA accélère la transformation de la veille et de la recherche d'information*

- *Archimag : https://www.archimag.com/*
  - *6 conseils efficaces pour valoriser son service de veille*, https://www.archimag.com/veille-documentation/2021/11/12/6-conseils-efficaces-valoriser-service-veille
  - *Boostez l'efficacité de votre veille en la personnalisant*, https://www.archimag.com/veille-documentation/2022/01/25/boostez-efficacite-veille-personnalisation
  - *Comment faire une veille efficace sur Twitter ?*, https://www.archimag.com/veille-documentation/2018/10/29/comment-faire-veille-efficace-twitter
  - Les meilleurs outils gratuits pour la veille, n°374 (mai 2024)
  - IA générative : l'utiliser dans ses projets professionnels (Guide pratique n°77, septembre 2024)

Blogs de référence

- *Les outils de veille* : https://outilsveille.com/
- *Outils froids* : https://www.outilsfroids.net/blog/
- *Recherche éveillée* : https://www.recherche-eveillee.com/

Bibliographie sélective

Par thématique

❑ **Les alertes (et recherche par mots clés)**

- COËFFÉ Thomas, 2013, *27 opérateurs Google pour affiner ses recherches*, https://www.blogdumoderateur.com/operateurs-recherche-google/
- *Outils de veille: les alertes*, https://outilsnum.fr/outils-veille-les-alertes/

❑ **Les flux RSS**

- CASTRO *Mélanie, LES FLUX RSS, L'OUTIL « SO 90'S » A REMETTRE A LA PAGE ?, https://lumist.hypotheses.org/227*
- GOOFY, *Les flux RSS, maintenant !, https://framablog.org/2018/07/16/les-flux-rss-maintenant/*
- *Gérer sa veille avec Zotero 5.0*, https://boiteaoutils.info/2017/07/gerer-sa-veille-avec-zotero-5-0/
- TISSERAND-BARTHOLE Carole, *Maîtriser le RSS, le socle inamovible de la veille*, Netsources n°159 (juillet-août 2022) , https://www.bases-netsources.com/articles-de-netsources/maitriser-le-rss-le-socle-inamovible-de-la-veille.
- BOILEAU Céline, Lecteurs RSS : vers un nouveau souffle ?, Bases n°415 (juin 2023), https://www.bases-netsources.com/articles-de-bases/lecteurs-rss-vers-un-nouveau-souffle

❑ ***Les agrégateurs de flux RSS***

- *Inoreader mode d'emploi. Partie I | Outils Froids*, https://www.outilsfroids.net/2015/05/inoreader-mode-demploi-partie-i-decouverte-et-manipulations-de-base/
- *Lecteurs de flux RSS : quatre outils comparés*, https://www.devidia.net/agregateurs-flux-rss/

❑ **Les tutoriels en ligne**

- BLANCO Flora, *FORMADOCT: Mettre en place une stratégie de veille,* https://formadoct.doctorat-bretagneloire.fr/veille/definitions
- SCD UNIVERSITÉ DE RENNES, *Focus : Mettre en place une stratégie de veille*, https://focus.univ-rennes.fr/veille/strategie
- *Veille professionnelle et outils collaboratifs*, http://www.ressources.univ-rennes2.fr/cultures-numeriques-dans-l-enseignement/veille/1-quest-ce-que-la-veille/1-1-definitions-de-la-veille/
- *Cours : Introduction à la veille numérique - Libre*, https://callisto-formation.fr/course/view.php?id=101#h5pbookid=285&chapter=h5p-interactive-book-chapter-2ee0ab33-8a9d-4e7d-934f-2f7598216f74&section=0

❑ **Veille et IA :** voir bibliographie carte mentale https://mm.tt/app/map/3472337296?t=pr9LONCvWP

Merci beaucoup pour votre attention !

remi.joinville@univ-rennes2.fr

Site de l'Urfist de Rennes : https://urfist.univ-rennes2.fr/

Rubrique « veille » : https://urfist.univ-rennes2.fr/recherche/veille