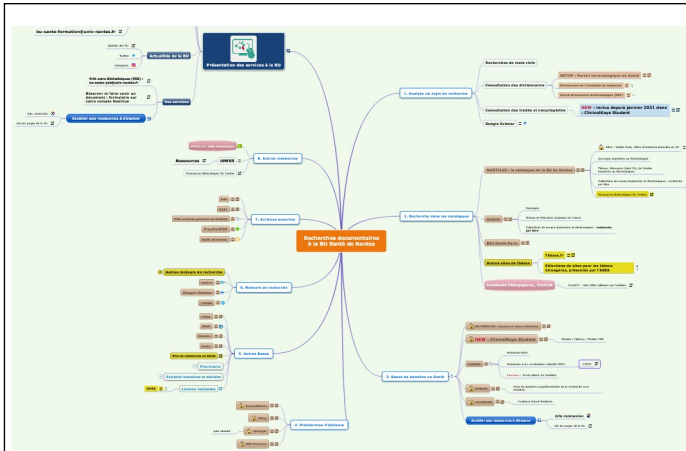


[Recherche documentaire en santé]

1. [Débuter sa recherche]



carte de navigation de documentaire

Cette carte permet de présenter une méthodologie de recherche documentaire et les différentes ressources disponibles à la BU de Nantes.

Les bases de données avec abonnement, sont accessibles via le **catalogue Nantilus**.



Disponible sur [MADOC BU Santé](#)

Analyser son sujet de recherche

- Identifier les principaux **concepts** de son sujet
- Reformuler son sujet en **mots clés**
- Pensez aux **synonymes**,
- Rechercher des termes plus généraux si peu de réponse
- Consulter une **encyclopédie**

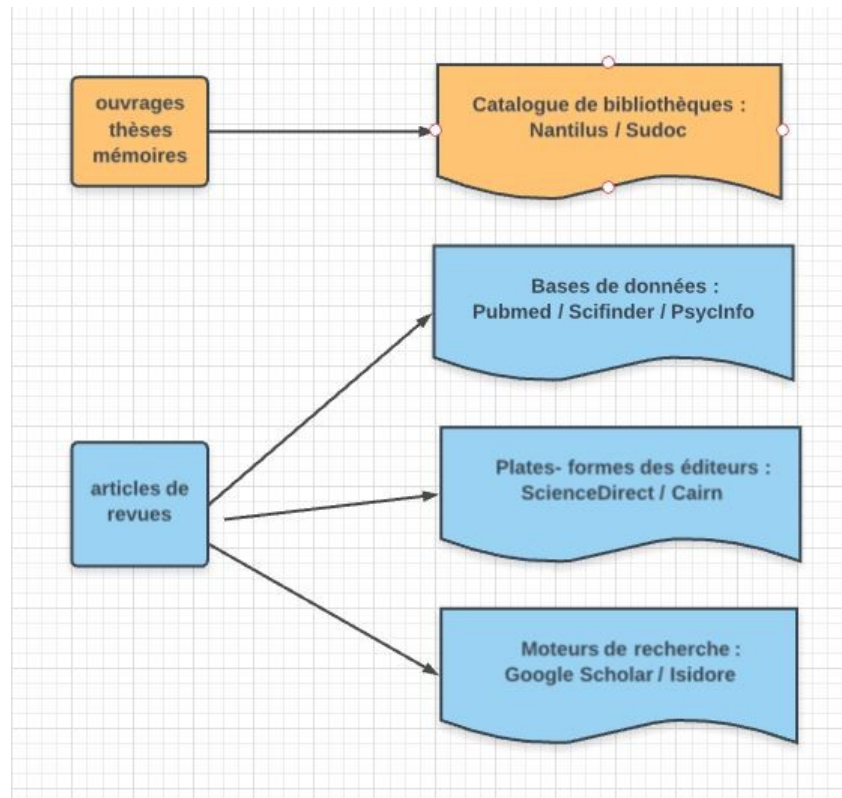
Les ressources à consulter

	<p><u>Dictionnaire</u> de l'Académie de Médecine</p> <p>Chaque terme, chaque concept est accessible à la fois par son entrée en français et par une entrée en anglais lorsqu'elle existe</p>
	<p><u>Grand dictionnaire terminologique</u></p> <p>Banque de fiches terminologiques rédigées par l'Office québécois de la langue française. Chaque fiche renseigne sur un concept lié à un domaine d'emploi spécialisé et présente les termes qui le désignent en français, en anglais</p>
	<p><u>HETOP</u></p> <p>Portail terminologique de santé proposé par l'équipe du CISMEF (CHU de Rouen). Permet de retrouver les termes MESH de Medline (Pubmed)</p>

	<p><u>MESH bilingue</u> de l'INSERM</p> <p>Le MeSH (Medical Subject Headings) permet d'interroger les bases de la NLM dont Medline/Pubmed</p>
	<p>Traités de l'Encyclopédie médico chirurgicale (EMC)</p> <p>consultables sur <u>ClinicalKey Student</u> [se créer un compte avec adresse mél de l'université]</p> <p><i>A noter : Le Traité <u>Savoirs et soins infirmiers</u> fait l'objet d'un abonnement à part via EMPREMIUM. (voir accès au titre)</i></p>

Rechercher des documents :

- choisir son outil en fonction du document recherché



Quelques notions essentielles

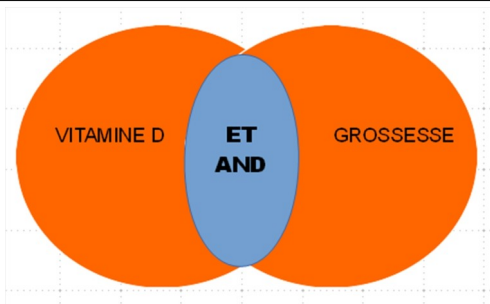
Troncature : signe * appliqué après la racine d'un mot : permet d'élargir sa recherche

Ex : pharmac* recherchera : pharmacien(s) / pharmacienne(s) / pharmacologie, pharmacopée...

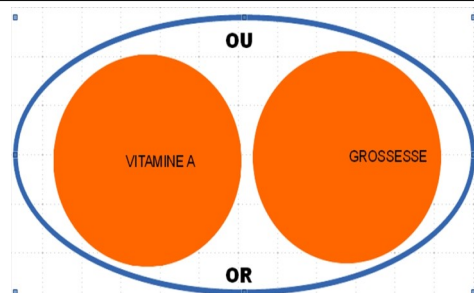
Eviter les mots vides : le / la / ou / : noter les mots clés principaux

Opérateurs logiques : les principaux : ET / OU

ET = retrouve les documents qui comportent les 2 termes



OU = les résultats contiennent au moins un des termes recherchés









2. [Les Catalogues de bibliothèques]



<https://nantilus.univ-nantes.fr/vufind/>

Le catalogue **NANTILUS** signale les documents imprimés ou électroniques : ouvrages, thèses, titres de revues et les bases de données accessibles sur abonnement des Bibliothèques de Nantes Université

	<p>Mon compte</p> <ul style="list-style-type: none"> • je prolonge le prêt d'un ouvrage • je réserve un document • je commande un article non disponible à Nantes (PEB)
	<p>Articles et ressources numériques sélection de ressources électroniques</p> <p> : Accès réservé à la communauté universitaire</p> <p> : Accès libre sans abonnement</p>
	<p>site Web de la BU</p> <p>Horaires des BU Prêt entre bibliothèques Bibliothécaire sur rendez vous Ateliers de la BU</p>

<p>Filtrer la recherche</p>	<p>Restreindre sa recherche par : supports : imprimé, électronique type de documents ouvrage /thèse /revue</p>
<p>Recherche avancée</p> <p>Ajouter un champ de recherche</p> 	<p>Recherche avancée</p> <div> <div> Chercher: <div>aspirine</div> <div>pharmacie</div> </div> <div> <div>Tous les champs</div> <div>Note de thèse</div> </div> </div>



résultats affichés par pertinence par défaut, afficher les résultats par date (décroissant)

Rechercher dans le catalogue :



<http://www.sudoc.abes.fr>

Catalogue collectif français réalisé par les bibliothèques et centres de documentation de l'enseignement supérieur et de la recherche

Pour compléter vos recherches, en dehors des collections des Bibliothèques universitaires de Nantes : le Sudoc signale des ouvrages, des titres de revues et les thèses soutenues en France.

Le prêt entre bibliothèques

Pour obtenir le **prêt** de thèses / d'ouvrages, la **photocopie** d'articles de revues non disponibles à la BU de Nantes,

→ **utiliser le service du PEB** : formulaires accessibles depuis **Nantilus / Mon compte**

Pour en savoir plus :

Contact : bu-sante-peb@univ-nantes.fr

<https://bu.univ-nantes.fr/les-services/pre-entre-bibliotheques/service-du-pre-entre-bibliotheques-peb--967264.kjsp?RH=1373024136999>

3. [Les ressources numériques]

Accès à distance à la documentation numérique des bibliothèques de l'université de Nantes

Accès direct à la documentation numérique des bibliothèques de l'université de Nantes



UNIVERSITÉ DE NANTES
BIBLIOTHÈQUE UNIVERSITAIRE
Santé

A partir du catalogue Nantilus, Accès direct aux titres des revues, bases de données, e.books...

avec vos identifiant et mot de passe

NOUVEAU

Accéder directement à Pubmed via cette URL :
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?otool=ifruInlib>



NOUVEAU

Identifier, accéder rapidement à des ressources en ligne avec Google Scholar et paramétrer le résolveur de lien



NOUVEAU

Gérer ses références bibliographiques grâce à Zotero : paramétrer le résolveur de lien



Pour consulter la présentation en ligne : cliquer [ici](#)

SUR LES CAMPUS

Sur les postes informatiques de la BU :
avec identifiants et mot de passe


Avec le **wifi eduroam** :

- ID étudiant : E0000@etu.univ-nantes.fr
- ID personnel : nom-initiale prénom@univ-nantes.fr
- lecteur extérieur : H1N1BJ@univ-nantes.fr

mot de passe du compte de
l'université de Nantes

Nécessite parfois l'installation d'un
autoconfigurateur,
voir wiki de l'université de Nantes :
<https://wiki.univ-nantes.fr/>

3.1 Les bases de données

	<p>Pubmed est une base de données dans le domaine biomédical développée par le National Center for Biotechnology Information (NCBI), à la National Library of Medicine (NLM).</p> <p>PubMed signale des références issues de la base Medline (indexées par les mots clés du MESH) + des références très récentes transmises par les éditeurs.</p> <p>À consulter à partir de Nantilus pour utiliser le résolveur de liens</p>
---	---

La recherche dans Pubmed:


- Opérateur implicite : and
- Troncature : *
- Affichage des résultats par pertinence
- Expression exacte : «psychosocial risks»
- Recherche avancée pour combiner plusieurs requêtes
- Thésaurus : MESH
- Sauvegarde des références dans un fichier / insertion des références dans Zotero
- Veille : création d'alertes

Aide à la recherche :

[HETOP](#) : portail terminologique de santé proposé par l'équipe du CISMEF (CHU de Rouen) permet de retrouver les termes MESH de Medline et leur traduction en anglais

[Guide Pubmed](#) /BU Santé Nantes

Pour en savoir plus : tutoriels sur [MADOC BU Santé](#)

	<p>EMBASE (accès via nantilus)</p> <p>Base de données biomédicale, avec un approfondissement marqué en pharmacologie, science pharmaceutique et recherche clinique. Les domaines biomédicaux, vétérinaires ainsi que de nombreux domaines connexes de santé sont également inclus.</p> <p>À consulter à partir de Nantilus pour utiliser le résolveur de liens</p>
---	---

La recherche dans Embase

Troncature : *

Affichage des résultats par date mais possibilité d'afficher par pertinence

Affiner les résultats : par l'âge, type de publication, date
Recherche avancée pour combiner plusieurs requêtes

Thésaurus : EMTREE

Sauvegarde des références dans un fichier / insertion des références dans Zotero

Veille : création d'alertes



Interrogation de plusieurs bases de données comprenant des études critiques (**reviews**) dans l'ensemble des spécialités médicales, dans le cadre de la médecine factuelle

À consulter à partir de Nantilus

L' "Evidence-Based Medicine" (EBM ou médecine factuelle) se définit donc comme l'utilisation consciencieuse et judicieuse des meilleures données (preuves) actuelles de la recherche clinique dans la prise en charge personnalisée de chaque patient" (Sackett, 1996). Ces preuves proviennent d'études cliniques systématiques, telles que des essais contrôlés randomisés, des méta-analyses, éventuellement des études transversales ou de suites bien construites. (source : [Bibliothèque de la faculté de médecine -Université de Liège](#))

Les différentes bases de données :

- **CDSR** : Cochrane Database of Systematic Reviews = base des revues systématiques
- **DARE** : Database of Abstracts of Reviews of Effects = base des résumés critiques et structurés des revues externes sur l'effet des interventions cliniques
- **CENTRAL** : Cochrane Central Register of Controlled Trials = registre central Cochrane des essais contrôlés
- **CMR** : Cochrane Methodology Register = le registre sur les études méthodologiques utilisées pour faire des recensions (livres / actes médicaux ,...°
- **HTA** : Health Technology Assessment Database = contient l'information sur l'évaluation de la technologie liée aux interventions cliniques (prévention réhabilitation, vaccins procédures médicales et chirurgicales ,...)
- **NHS EED : NHS Economic Evaluation Database** = base d'évaluation économique des interventions cliniques . (base pour les décideurs dans le domaine de la santé)

La recherche dans Cochrane Library :

- Troncature : *
- Affichage des résultats par pertinence
- Expression exacte : «psychosocial risks»
- Recherche avancée pour combiner plusieurs requêtes
- Search manager pour combiner différentes questions / permet d'utiliser le Mesh
- Exportation des références dans un dossier texte/ insertion des références dans Zotero
- Veille : création d'alertes

Scopus

Base bibliographique
Domaines couverts : Science exactes, technologie, médecine, sciences humaines et sociales
Scopus propose un ensemble d'outils d'analyses bibliométriques.
À consulter à partir de Nantilus

La recherche dans Scopus

Opérateurs booléens : AND / OR /AND NOT

Troncature : *



Expression : {heart attack}

Affiner les résultats : filtre par date / type de documents

Résultats classés par date


Export des références dans un fichier ou dans Zotero

Aide en ligne / Elsevier – Scopus

	<p>Web of Science permet d'effectuer des recherches dans les bases de données suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Web of Science Core Collection - KCI-Korean Journal Database - MEDLINE - Russian Science Citation Index - SciELO Citation Index <p>À consulter à partir de Nantilus. Pour la consultation à distance , utiliser l'accès nomade</p>
	<p>Base de données bibliographique en français gratuite.</p> <p>Les références sont issues des données francophones de Pubmed, de l'Encyclopédie Médico Chirurgicale et des revues françaises de l'éditeur Elsevier, des revues des éditeurs EDP Sciences et John Libbey Eurotext, ainsi que des revues du portail Cairn Des articles de la base Pascal ont été intégrés également dans cette base.</p> <p>À consulter à partir de Nantilus pour utiliser le résolveur de liens</p>


La recherche dans LiSSa

- Recherche simple et avancée
- Restreindre la recherche : par type de publication/ date/
- Troncature : *
- Affichage des résultats par pertinence
- Création d'alertes permettant de recevoir les nouvelles références dans sa messagerie
- Insertion des références dans Zotero


	<p>Base de données gratuite : archives de: 1993 à 2019</p> <p>La BDSP / Banque de données en santé publique est un réseau documentaire d'informations en santé publique gérée par l'Ecole des hautes études en santé publique (EHESP).</p> <p>Cette base couvre la littérature scientifique et technique française et étrangère en santé publique</p>
---	--

La recherche dans BDSP :

- Utiliser les opérateurs booléens en anglais, AND, OR, NOT
- Opérateur booléen par défaut : OR
- Thésaurus
- Troncature : *
- Affichage des résultats par pertinence
- Expression : «risques psychosociaux»
- Affiner les résultats : Restreindre la recherche : date / langues...
- Export des références dans un fichier

	<p>Base de données bibliographiques en médecine : articles de synthèse dans les traités EMC (Encyclopédie Médico-Chirurgicale)</p> <p>et aussi E-books et Référentiels ECN</p> <p>À consulter à partir de Nantilus</p>
---	---


3.2 Les bases en psychologie

	<p>PsycINFO est une base produite par l' American Psychological Association (APA)</p> <p>PsycINFO couvre la psychologie théorique et appliquée, incluant les aspects psychologiques de certaines disciplines, telles la médecine, la psychiatrie, la pharmacologie, la physiologie, la pédiatrie, la sociologie, la pédagogie, la linguistique, l'anthropologie, la criminologie, le droit. Elle signale des articles d'environ 2 400 revues, depuis 1800.</p> <p>À consulter à partir de Nantilus</p>
---	---

La recherche dans Psycinfo :

- Troncature : *
- Affichage des résultats par pertinence
- Expression : utiliser la recherche avancée
- Restreindre la recherche : par type de documents / date/ type de ressources...
- Recherche avancée pour combiner plusieurs requêtes
- Thésaurus
- Sauvegarde des références dans un dossier / insertion des références dans Zotero
- Création d'alertes permettant de recevoir les nouvelles références dans sa messagerie

Aide à la recherche : [PsycInfo](#) / BU Lettres Sciences humaines Nantes

	<p>PUBPSYCH Base de données internationale en libre accès dans le champ de la psychologie et de ses disciplines associées, avec un focus sur l'Europe.</p>
---	--

PubPsych permet d'accéder à un ensemble de **ressources sélectionnées** provenant de neuf bases de données ou entrepôts d'archives ouvertes : **PSYINDEX** (ZPID), **PASCAL** (INIST-CNRS), **ISOC-Psicología** (CCHS-CSIC), **MEDLINE** (NLM), **ERIC** (U.S. Department of Education), **NARCIS** (DANS), **NORART** (NB), **PsychOpen** (ZPID), **PsychData** (ZPID).

Elle signale principalement des articles de revues académiques, des chapitres d'ouvrages, des références de tests, programmes de traitement ainsi que des analyses de données expérimentales de la recherche.

La recherche dans PubPsych:

- Opérateur implicite : et
- Recherche simple ou recherche avancée
- Troncature : * remplace une chaîne de caractères / ? remplace un caractère unique
- Affichage des résultats par pertinence par défaut, possibilité par date
- Expression : « risques psychosociaux », les guillemets empêchent le AND implicite
- Filtres sur le côté droit de l'écran pour restreindre sa recherche : par année , auteur, langues, type de publication

3.3 Les Plate-formes des éditeurs

Consultation à partir de Nantilus

Les plates-formes des éditeurs de revues et d'ouvrages électroniques disposent des fonctionnalités suivantes :

- **Recherche simple ou avancée**
- **Veille** : création d'alertes permettant de recevoir les nouvelles références ou le sommaire des revues dans sa messagerie



Plate-forme des revues électroniques de l'éditeur ELSEVIER : accès au texte intégral de près de 2800 titres. Dominante : sciences et disciplines biomédicales, mais aussi économie, psychologie, géographie, etc.



Plate-forme des revues et ouvrages électroniques de l'éditeur SPRINGER : accès au texte intégral de plus de 1300 titres, en anglais. Domaines scientifiques et médicaux essentiellement. **Abonnement suspendu en 2018**



Editeur : WILEY
Bouquet de revues multidisciplinaire



CAIRN signale des références d'articles de revues, d'ouvrages de divers éditeurs dans toutes les disciplines de lettres et sciences humaines et sociales, droit, économie, gestion

3.4 Moteurs de recherche


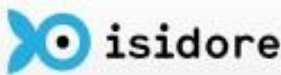
La recherche sur Internet :

S'assurer que

- le site est mis à jour régulièrement,
- le responsable du site fait autorité dans sa discipline

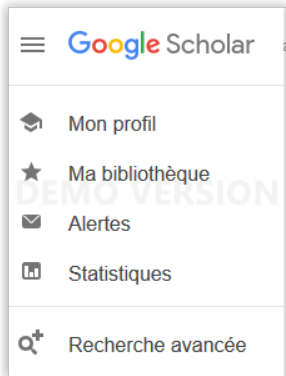


Penser à garder une trace de la page consultée

	<p>Cismef est un projet initié par le Centre Hospitalier Universitaire de Rouen - Hôpitaux de Rouen.</p> <p>La recherche sur Doc CiSMeF permet de retrouver des recommandations professionnelles (HAS, Centre Cochrane Français,...), des documents d'enseignements et des documents grand public</p>
	<p>ISIDORE est une plate-forme de recherche créée par ADONIS (CNRS) dans le domaine des sciences humaines. Elle donne accès à des données en accès libre.</p> <p>Ressources interrogées : Cairn info, Calenda, Gallica, HAL, Persée, Revues.org, Médic@, ...</p>

La recherche dans la base Isidore :

- Opérateur implicite : et
- Troncature : *
- Affichage des résultats par pertinence
- Expression : «risques psychosociaux »
- Chercher / plus d'option : recherche dans les mots du titre, limite par date
- Affiner : par type de documents...
- veille et FluxRSS

	<p>GOOGLE SCHOLAR = moteur de recherche multidisciplinaire</p> <p>Contenu : articles de revues, articles en pré-publication, thèses, ouvrages, rapports, documents issus d'archives ouvertes, ... Google Scholar prend en compte la totalité de l'archive française HAL -ARCHIVES OUVERTES du CCSD (Centre pour la communication scientifique directe du CNRS) et les collections de L'INIST.</p> <p>Note : il est possible de rajouter le résolveur de lien pour repérer les documents disponible dans les abonnements de la BU de Nantes. + Info</p>
---	--

4. [Archives ouvertes]



HAL base d'archives ouvertes basée sur les principes du **libre accès et de l'auto-archivage** a été initiée par le CCSD -Centre pour la communication scientifique directe (CNRS).

Elle est destinée au dépôt et à la diffusion d'articles scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, et de thèses, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés



DUMAS (Dépôt Universitaire de **Mémoires** Après Soutenance) est un portail d'archives ouvertes de travaux d'étudiants de niveaux bac+4 et bac+5, validés par un jury, dans toutes les disciplines. Il propose aussi des travaux de niveau bac+3 à orientation recherche dans des domaines paramédicaux plus confidentiels. Le portail DUMAS est hébergé par [HAL](#).

DUMAS n'est pas en auto-archivage. Le dépôt des mémoires se fait après leur soutenance devant un jury et sous la responsabilité des professionnels de la documentation (UFR, SCD, laboratoires de recherche, etc.) ou d'enseignants désireux de valoriser les travaux de leurs étudiants.



PubMed Central (PMC) est un **répertoire d'archives ouvertes** du National Institutes of Health (NIH).

La loi du 19 mars 2009 (Federal Research Public Access Act) rend obligatoire le dépôt dans PubMed Central les résultats des recherches financées par le NIH. (**NIH Portfolio**)

Autres ressources gratuites sur Internet :

SanteDoc, l'univers Netvibes de la BU Santé vous propose une sélection de ressources gratuites.

La **BIU Santé Paris Descartes** signale également des ressources électroniques en libre accès.

5. [Droit d'auteur]

Lors de la rédaction de votre travail universitaire, vous devez respecter le droit d'auteur.

Quelques règles essentielles :

Citez vos sources (nom de l'auteur, nom de l'ouvrage ou de la revue, date d'édition, titre de l'article, mention des pages)

Les citations doivent être mise en évidence : italiques /guillemets

Demander une autorisation à l'auteur pour des schémas, des images

Pour en savoir plus :

Dossier [plagiat](#) de l'université de Nantes

[Droits d'auteur et diffusion](#) / Université Paris Descartes

6. [La bibliographie de la thèse]

Son rôle :

citer les travaux utilisés pour étayer un travail de recherche

donne l'état de la littérature sur un sujet pendant une période déterminée

Les références bibliographiques doivent permettre, sans aucune ambiguïté, l'identification des documents. La présentation de ces références est soumise à des règles (normes).

Il existe également des normes pour l'abréviation des titres de revues :

exemple : [abréviations des titres de revues](#) de Pubmed.

Site ressource:

[Rédiger sa bibliographie](#) / SCD Doc INSA Lyon

7. [Logiciel de gestion de références bibliographiques : ZOTERO]

Vous pouvez vous aider d'un logiciel de gestion de références bibliographiques pour réaliser votre bibliographie.

exemples de logiciels : [ZOTERO](#) (gratuit), Endnote (payant, version démo gratuite), Mendeley (gratuit).

L'ensemble des références bibliographiques peut être classé dans l'ordre d'apparition dans la publication ou par ordre alphabétique.

Style Vancouver

Les références sont numérotées en chiffre arabe, par ordre d'apparition dans le texte. Si une référence est appelée plusieurs fois, elle conserve le même numéro. Les références numérotées sont citées entre parenthèses.

Dans la bibliographie, les références sont classées dans l'ordre croissant de leurs numéros d'appel.

Bibliographie –formatée avec Zotero /style Vancouver

(1)

(2)

(3)

Bibliographie

1. Abbo O, Breibach F, Vaysse F, Kessler S, Guitard J, Galinier P. Tumeur granuleuse gingivale congénitale de découverte anténatale. *Rev Stomatol Chir Maxillofac*. avr. 2010;111(2):91-93.
2. Giuca MR, Pasini M, Nastasio S, D' Ercole S, Tripodi D. Dental and periodontal complications of labial and tongue piercing. *J Biol Regul Homeost Agents*. sept 2012;26(3):553-560.
3. Condylis B. Intérêt du dépistage et du traitement des maladies parodontales chez la femme enceinte: revue de la littérature [Thèse d'exercice]. [France]: Université de Nantes. Unité de Formation et de Recherche d'Odontologie; 2011.

Style Harvard = Style auteur date

Le nom de l'auteur et la date de publication sont indiqués entre parenthèses à la suite de la citation.

Dans la bibliographie, les références sont présentées par ordre alphabétique du premier auteur.

Bibliographie formatée avec ZOTERO et le style [Harvard - Staffordshire University](#)

(Abbo et al., 2010)

(Giuca et al., 2012)

(Condylis, 2011)

Abbo, O., Breibach, F., Vaysse, F., Kessler, S., Guitard, J. & Galinier, P. (2010). [Antenatal diagnosis of a congenital granular cell tumor]. *Revue de stomatologie et de chirurgie maxillo-faciale*. 111 (2). p.pp. 91–93.

Condylis, B. (2011). *Intérêt du dépistage et du traitement des maladies parodontales chez la femme enceinte: revue de la littérature*. Thèse d'exercice. France: Université de Nantes. Unité de Formation et de Recherche d'Odontologie.

Giuca, M.R., Pasini, M., Nastasio, S., D' Ercole, S. & Tripodi, D. (2012). Dental and periodontal complications of labial and tongue piercing. *Journal of biological regulators and homeostatic agents*. 26 (3). p.pp. 553–560.

A partir de ZOTERO, vous pouvez utiliser d'autres styles pour présenter votre bibliographie .

sites ressources:

[Guide pour la rédaction de la thèse et la présentation de la bibliographie](#) /BU Santé Nantes : conseils pour présenter sa bibliographie de thèse avec le format Vancouver

[Citing medicine](#) : NLM Style Guide for Authors, Editors, and Publishers

Université de Montréal : [Citer selon le style de Vancouver](#)

Tutoriel :

voir onglet Madoc BU Santé : Zotero / Présentation des références bibliographiques

<https://madoc.univ-nantes.fr/course/view.php?id=25161§ion=4>

8. [Dépôt de la thèse]

Vous devez déposer la version imprimée de votre thèse à la scolarité et la version électronique à la BU Santé

Pour en savoir plus :

Voir la fiche [Déposer sa thèse d'exercice ou son mémoire à la BU santé \(03-19\)](#)

9. [Bibliographie]

Mouillet É. Les essentiels de la recherche bibliographique en santé: chercher, organiser, publier. Montrouge, France: Doin éditeurs; 2016. 203 p.. **[BU SANTE NANTES : W 26.5 MOU]**

Petersen W, Association française des jeunes chercheurs en médecine générale. Initiation à la recherche. Frappé P, éditeur. Saint-Cloud, France: Global Média Santé; 2018. 224 p.**[BU SANTE NANTES : W 20.5 INI]**

[Quelques liens utiles]

[MADOC BU Santé](#) : tous les tutoriels et guides sur le cours de la BU Santé.

[Carte de navigation documentaire](#) : signale les principales ressources électroniques

A consulter sur les pages de la BU : [la sélection par thématique de ressources numériques](#)

[FORMADOCT](#) : FORMation A distance en information DOCumentation pour les docTorants.

[SanteDoc](#), l'univers Netvibes de la BU Santé vous propose une sélection de ressources gratuites.

[Pour vous aider !]

Pour une question de recherche documentaire, les bibliothécaires sont à votre disposition : bureau de renseignements :BU santé 5^e étage (02 53 48 47 23)

[Bibliothécaire sur rendez- vous](#) :Pour une aide personnalisée sur une question de recherche documentaire, les bibliothécaires sont à votre disposition

Les [Ateliers de la BU](#) : formations en petits groupes sur PUBMED /ZOTERO /...

