



CISMef InfoRoute

Outil de recherche spécialisé en santé

CiSM^eF Catalogue et Index des Sites
Médicaux de langue Française



Plan

CISMeF

- **Objectifs**
- **Aspects techniques**
- **Intégration du service InfoRoute**
 - L'application InfoRoute
 - Doc'CISMeF
 - Portail Terminologique de santé
- **Processus de génération des infobuttons**
- **Exemple de requête**
 - Pubmed
 - Google COOP



Objectifs

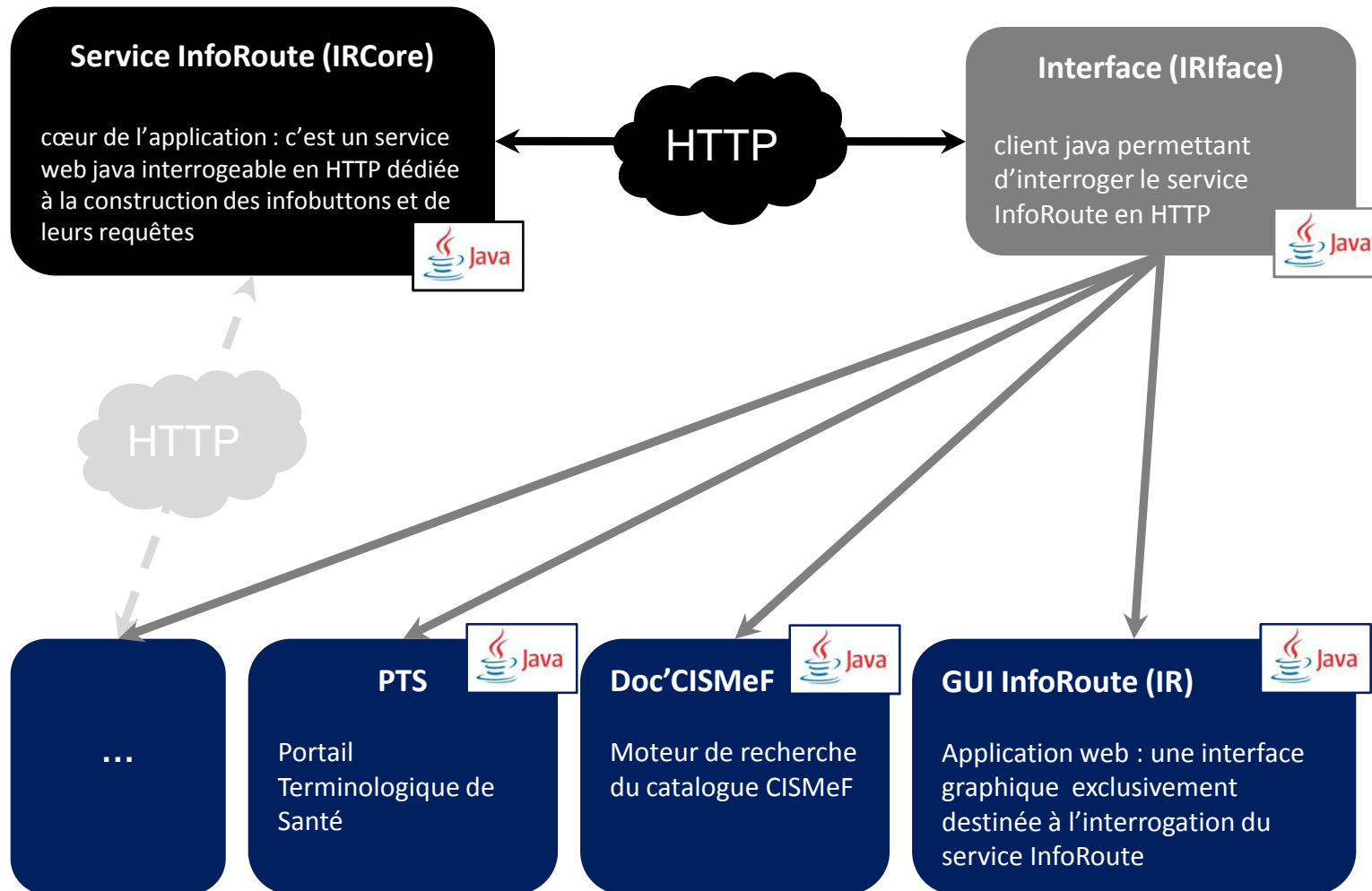
CISMeF

- Répertorier les moteurs de recherche spécialisés dans le domaine de la santé
- Proposer une recherche simple via des « infobuttons »
- Tirer partie des possibilités de recherche des ces moteurs de recherche
- Tirer partie de notre base multi-terminologique → Envisager une expansion sémantiques des requêtes
- Permettre une recherche contextuelle (public visé, type d'information)



Aspects techniques

CISMef





Intégration du service InfoRoute (1)

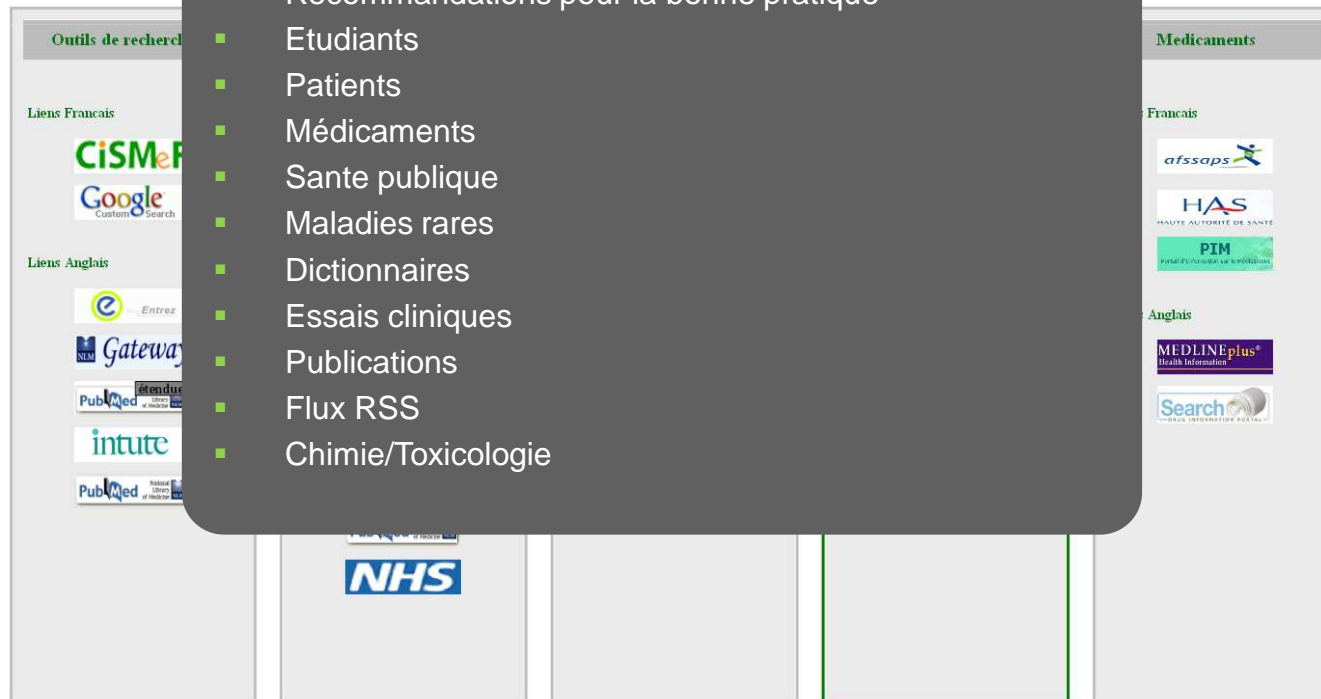
<http://inforoute.chu-rouen.fr>

CISM eF



Les catégories actuellement présentes

- Outils de recherche
- Recommandations pour la bonne pratique
- Etudiants
- Patients
- Médicaments
- Santé publique
- Maladies rares
- Dictionnaires
- Essais cliniques
- Publications
- Flux RSS
- Chimie/Toxicologie





Intégration du service InfoRoute (2)

<http://doccismef.chu-rouen.fr>

CISMef

Doc'CiSMef
Outil de recherche en santé

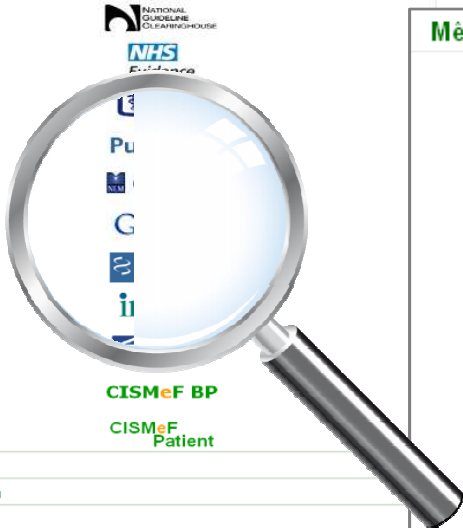
grippe

443 entrées trouvées en 0,52 s ★★★ concept(s) identifié(s) : GRIPPE Grippe humaine

Vos recherches (1)

Même recherche avec:

1. [Oscillococcinum homéopathique pour prévenir et traiter la grippe et les syndromes de type grippal](#)
Centre Cochrane Français France - 2012
'information scientifique et technique;



CISMef BP
CISMef Patient

Voir aussi

Votre sélection

Affiner

Même recherche avec

grippe et des syndromes de type grippal,

évaluer l'efficacité du vaccin (prévention
à la vaccination contre la grippe."

ospitalisation dans les cas de grippe
données récentes incitent à une
une utilisation ciblée des antiviraux en
tion."

[contexte des soins à domicile](#)

nisation Evaluation Hygiène respiratoire
tion individuelle Équipement de soins
ission par gouttelettes et par contact"

ntre la grippe saisonnière (épidémique).
tion du vaccin contre la grippe

v3.0 [Contact](#) - © 2012 CHU de Rouen - CISMef - Powered by Vaadin >>



Intégration du service InfoRoute (3)

<http://pts.chu-rouen.fr/>

CISMef

PTS
Portail Terminologique de Santé

Effacer OK

Choix des terminologies
 Tout sélectionner
 Mon PTS (défaut)

Asthme (Descripteur MeSH)
Description Hiérarchies Relations **Ressources**

Résultats
8 terme(s) trouvé(s) en 150 ms.

MeSH (8)
Descripteur MeSH (8)
■ antiasthmatiques
■ **asthme**
■ asthme à l'effort
■ asthme induit par l'aspirine
■ asthme professionnel
■ dyspnée paroxystique
■ état de mal asthmatique
■ remodelage des voies aériennes

Qualificatif(s) utilisable(s) pour ce mot clé :
Afficher la liste alphabétique

- Analyse
 - Liquide céphalorachidien
 - Sang
 - Urine
- Anatomie et histologie
 - Cytologie
 - Anatomie pathologique
 - Embryologie
 - Classification
 - Diagnostic
 - Anatomie pathologique
 - Échographie
 - Radiographie
 - Scintigraphie
 - Étiologie
 - Complications
 - Congénital
 - Embryologie
 - Génétique
 - Immunologie
 - Induit chimiquement
 - Microbiologie
 - Virologie
 - Parasitologie
 - Histoire
 - Médecine vétérinaire
- Organisation et administration
 - Économie
- Physiologie
 - Génétique
 - Immunologie
 - Métabolisme
 - Enzymologie
 - Liquide céphalorachidien
 - Sang
 - Urine
 - Physiopathologie
- Psychologie
 - Psychologie
- Statistiques et données numériques
 - Épidémiologie
 - Ethnologie
 - Mortalité
 - Thérapie**
 - Chirurgie
 - Diétothérapie
 - Prévention et contrôle
 - Radiothérapie
 - Rééducation et réadaptation
 - Soins infirmiers
 - Traitement médicamenteux

toutes les ressources
 seulement les principales
 sans explosion

tous les types
 uniquement les recommandations professionnelles
 uniquement les documents concernant l'enseignement
 uniquement les documents concernant les patients

Effectuer la recherche :
CISMef PubMed



Processus de génération des liens

CISMef

Indexation multi-terminologique de la requête utilisateur en langage naturel :

Requête utilisateur : « asthme »

Indexation : [CIP_D_R96 , MSH_D_001249 ,SNO_NO_D2-51000 , ...]

Constitution d'une requête logique Doc'CISMeF :

Requête logique DC : ((Asthme.mc[TER_SCT] OU asthme.mc[TER_ART]
OU asthme.mc[TER_CIP] OU asthme.mc[TER_SNO] OU
asthme.mc[TER_MED] OU asthme.mc[TER_DRC] OU
asthme.mc[TER_MSH] OU Asthme.co[TER_MSH] OU (asthme.ti)))

Construction des requêtes propre à chaque moteur de recherche :

Pubmed query : « (("asthma"[MH] OR (("allergic bronchitis (disorder)"[TIAB]
OR "asthma, bronchial"[TIAB] ...

Google boolean query : « (bronchial asthmas OR bronchial
hypersensitivity OR asthma (disorder) OR ...

...



Exemple de requête : PubMed

CISMef

Requête PubMed

"Asthma"[MH]

OR

((

Expansion sémantique

"Asthma"[TIAB] OR "Asthmas"[TIAB] OR "Bronchial Asthma"[TIAB] OR "Asthma, Bronchial"[TIAB] OR "Asthmas, Bronchial"[TIAB] OR "Asthmas, Bronchial"[TIAB] OR "allergic bronchitis (disorder)"[TIAB] OR "asthma bronchial"[TIAB] OR "asthmatic"[TIAB] OR "bronchial hypersensitivity"[TIAB] OR "asthma (disorder)"[TIAB] OR "asthmatic bronchitis (disorder)"[TIAB] OR "hyperreactive airway disease"[TIAB] OR "allergic bronchitis"[TIAB] OR "asthma, unspecified"[TIAB] OR "airway hyperreactivity"[TIAB] OR "bhr - bronchial hyperreactivity"[TIAB] OR "bronchial hyperresponsiveness"[TIAB] OR "bronchitic asthma"[TIAB] OR "asthma, nos"[TIAB] OR "asthmatic bronchitis"[TIAB] OR "bronchial hyperreactivity"[TIAB] OR "wheezy bronchitis"[TIAB] OR "asthma nos"[TIAB]

)

NOT (MEDLINE[SB] OR oldmedline[sb])

)

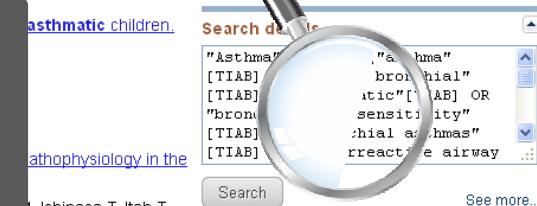
Terme MeSH

Synonymes
CISMef +MeSH

« synonymes UMLS »
= termes de même
CUI que "Asthma"[MH]

Publications

- Thirion B and coll. Optimization of the PubMed Automatic Term Mapping. Stud Health Technol Inform. 2009;150:238-42.
- Griffon, N and coll. Performance evaluation of Unified Medical Language System's synonyms expansion to query PubMed. BMC Medical Informatics and Decision Making 2012; 12(1), 12



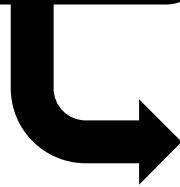


Exemple de requête : Google coop

CISMef

Requête utilisateur

« ablation d'un poumon »



Search results for "ablation d'un poumon" on CISMef. The search bar contains the query and a magnifying glass icon. The results list several articles related to lung surgery and ablation.

Tous les résultats | [Choix CISMef](#) | [Étudiants](#) | [Grand public](#) | [Professionnels de santé](#)

Environ 5 180 résultats (0,39 secondes)

[Détresses respiratoires après chirurgie thoracique](#)
Après **chirurgie d'exérèse pulmonaire**, les complications au **poumon**, aux bronches et au médiastin postérieur et la... Les patients respirent rapidement avec un petit **volume** cou... survenir en présence ou après **ablation** du drainage.
www.sfar.org/acta/dossier/archives/ca02/html/.../ca02_27.htm
Avec libellé [Profession ...](#) [Choix CISMef](#)

[POUMON OPERE](#)
Dans l'imagerie du **poumon** opéré, la situation la plus usuel... **exérèse pulmonaire**, le plus souvent dans un contexte ca... près que l'**ablation** d'un lobe occasionne une perte de **volu**... supérieure droite, le lobe moyen se déploie vers le haut, ...
www.med.univ-rennes1.fr/cerf/edicerf/THORAX21_.html
Avec libellé [Étudiants](#) [Choix CISMef](#)

[TUMEURS DU POUMON, PRIMITIVES](#)
Parmi l'ensemble des tumeurs malignes, le car... une atélectasie qui peut concerner un segm... extemporané peropératoire est indispensable, e... sera a montré son intérêt en permettant de... donc de ...
www.medicine.ups-tlse.fr/DCEM2/module12/...MZS/texte.htm
Avec libellé [Étudiants](#) [Choix CISMef](#)

6.3.1. **Exérèse** partielle non anatomique du **poumon**
GFBA001 - **Réduction** bilatérale de **volume pulmonaire**, par thoracotomie unique ...
GFFA014 - **Exérèse** de kyste hydatique du **poumon**, par thoracotomie. Voir la fiche d'acte n° ...
... Notes : À l'exclusion de : **lobectomie pulmonaire** (cf D6.03.02) ... ZBGA001 - **Ablation** de corps étranger intrathoracique, par thoracotomie ...
www.ameli.fr/accueil-de.../consultation-par-chapitre.php?...
Avec libellé [Choix CISMef](#)

Requête Google

((
exerese un poumon
OR exerese pulmonaire
OR chirurgie de reduction du volume pulmonaire
OR reduction du volume pulmonaire
OR lobectomie pulmonaire
OR ablation un poumon
OR pneumonectomie
OR (ablation poumon)
))

Questions



CISMef

Merci pour votre écoute !

Question(s) ?