

# “... dans les environs du gouffre de Crabioules ...”

“... /environs/du/gouffre/de/Crabioules/ ...”

“/environs/du/gouffre/de/Crabioules/”

type: geo  
stype: S

“/environs/du/gouffre/de/Crabioules/”

nature: noun  
lemma: Crabioules

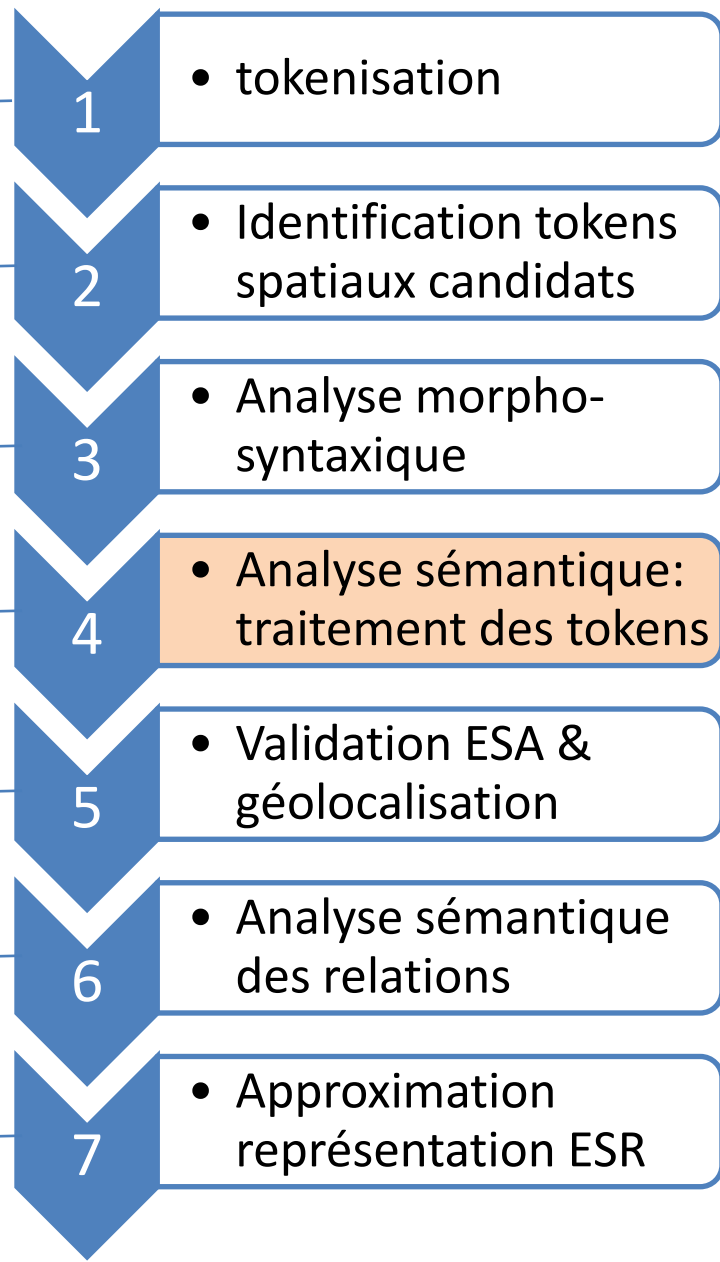
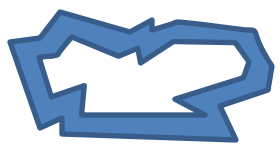
“/gouffre/de/Crabioules/”

étiquette: grotte  
source: IGN  
score: 0.3



“/environs/du gouffre de Crabioules/”

relation: adjacency



*Règles typographiques*

*Règles lexicales*

*Règles syntaxiques*








*Patrons (DCG)*

***Thésaurus, ontologies***

*gazetteers*

*Patrons (DCG)*

*algorithmes & fonctions SIG*

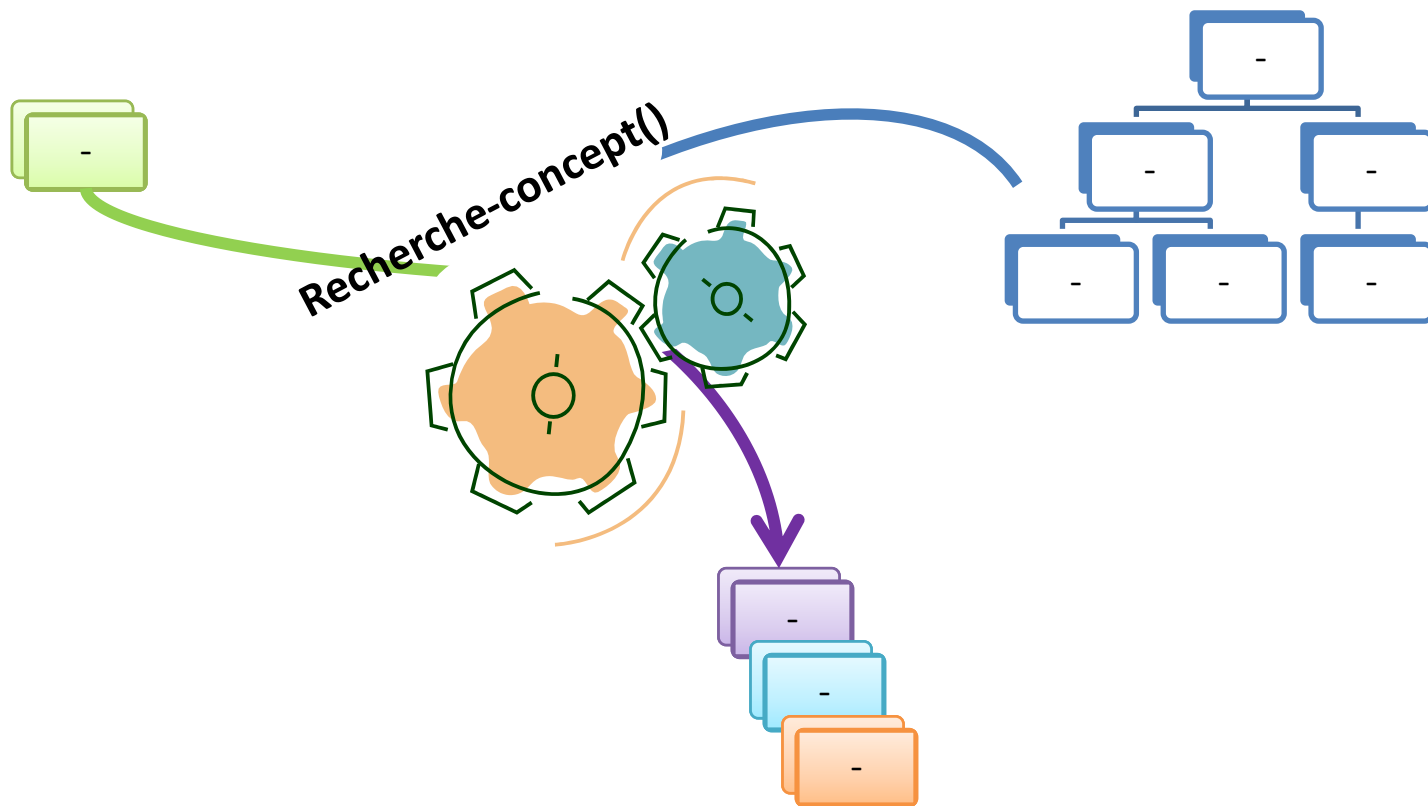
Référence (descriptif de contenu)	Organisation des fichiers livrés*
Z Objets divers	 Z OBJETS_DIVERS
Lieu-dit habité	 LIEU_DIT_HABITE.*
Lieu-dit non habité	 LIEU_DIT_NON_HABITE.*
Oronyme	 ORONYME.*
Hydronyme	 HYDRONYME.*
Toponyme communication	 TOPONYME_COMMUNICATION.*
Toponyme divers	 TOPONYME_DIVERS.*

#### LIEU\_DIT\_HABITE (Lieu-dit habité - Ponctuelle)

<i>Identifiant (Identifiant) : Caractères : CE CHAMP N'EST PAS ENCORE IMPLEMENTE</i>	
<b>Source_Géométrique</b> (Source géométrique des données) : Caractères [27]	[Photogrammétrie   Orthophotographie   Carte au 1:25 000   BDTopo (version antérieure)   BDCarto   BDNyme   Terrain   Géoroute   Plan ou documentation   Calculé]
<b>Nom</b> (Nom) : Caractères [80]	
<b>Importance</b> (Importance) : Caractères [1]	[1   2   3   4   5   6   7   8]
<b>Nature</b> (Nature) : Caractères [15]	[Canton   Château   Commune   Construction   Culte   Culture   Ecart   Enseignement   Préfecture   Quartier   Refuge   Santé   Science   Sous-préfecture]

#### ORONYME (Oronyme - Ponctuelle)

<i>Identifiant (Identifiant) : Caractères : CE CHAMP N'EST PAS ENCORE IMPLEMENTE</i>	
<b>Source_Géométrique</b> (Source géométrique des données) : Caractères [27]	[Photogrammétrie   Orthophotographie   Carte au 1 : 25 000   BDTopo (version antérieure)   BDCarto   BDNyme   Terrain   Autre]
<b>Nom</b> (Nom) : Caractères [80]	
<b>Importance</b> (Importance) : Caractères [1]	[1   2   3   4   5   6   7   8]
<b>Nature</b> (Nature) : Caractères [17]	[Cap   Carrière   Cirque   Col   Crête   Dépression   Dune   Escarpement   Gorges   Grotte   Ile   Isthme   Montagne   Pic   Plage   Plaine ou plateau   Récifs   Rochers   Sommet   Vallée   Versant   Volcan]



1 terme



n termes

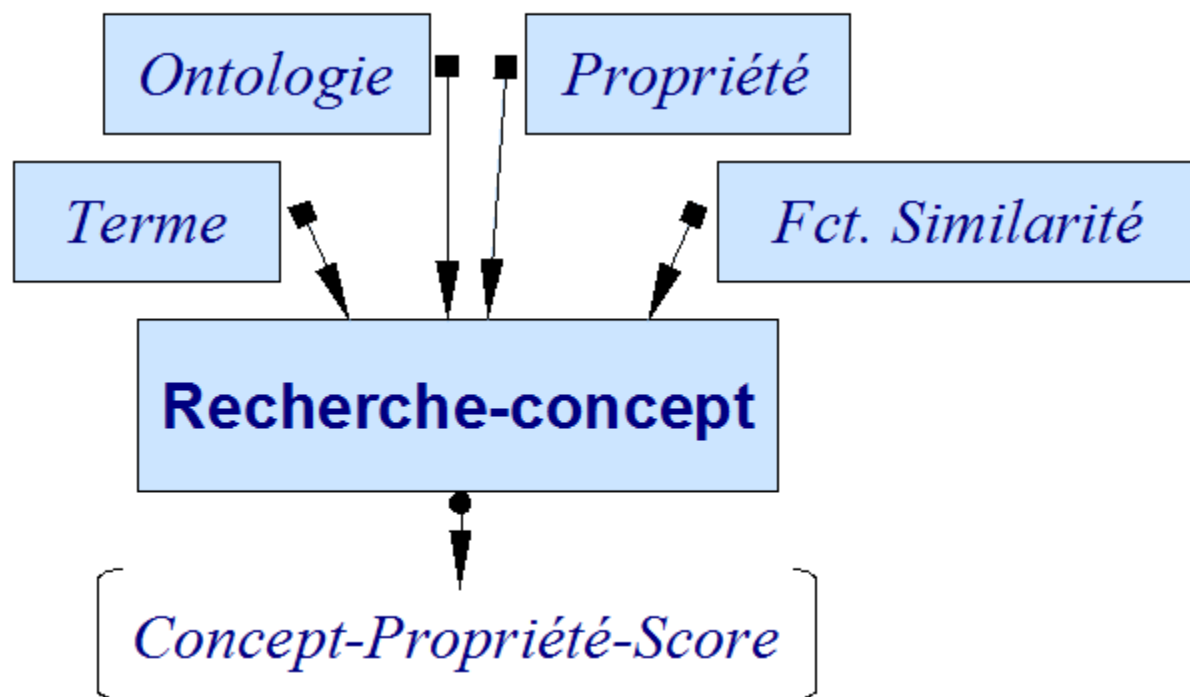


1 terme

n termes

# Parcours d'ontologies

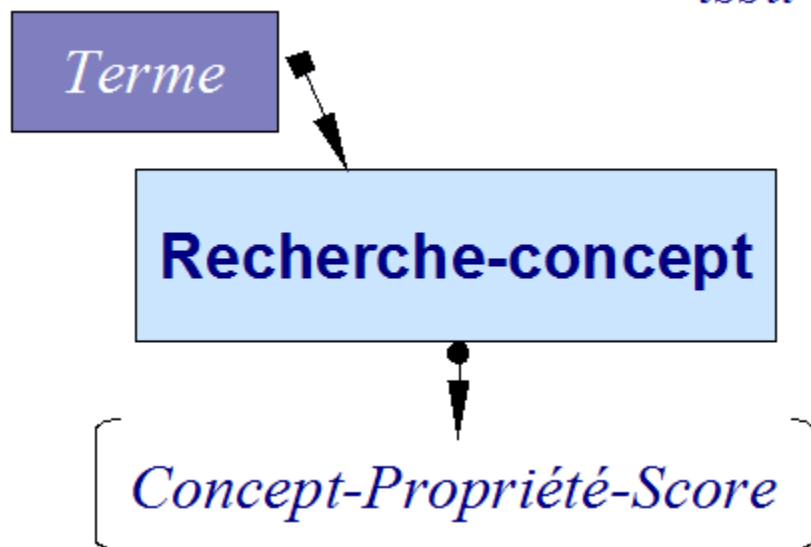
- Module Recherche-concept (typage de termes)



# Parcours d'ontologies

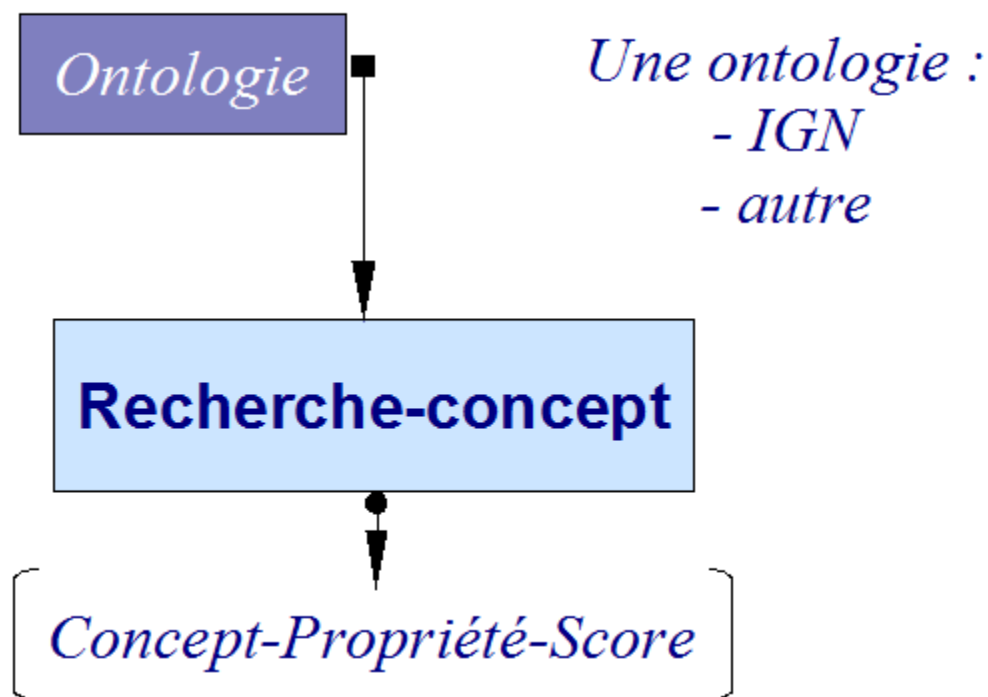
- Module Recherche-concept

*Un terme :  
- issu d'un texte*



# Parcours d'ontologies

- Module Recherche-concept

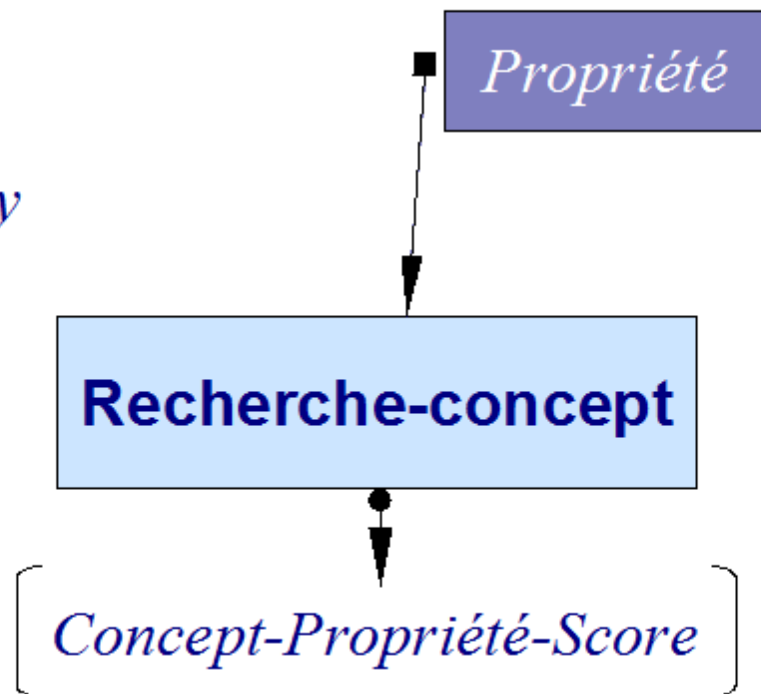


# Parcours d'ontologies

- Module Recherche-concept

*Une propriété :*

- *Class*
- *ObjectProperty*
- *DataProperty*
- *Label*
- *Comment*
- *SubClass*
- *Disjoint*
- *Domain*

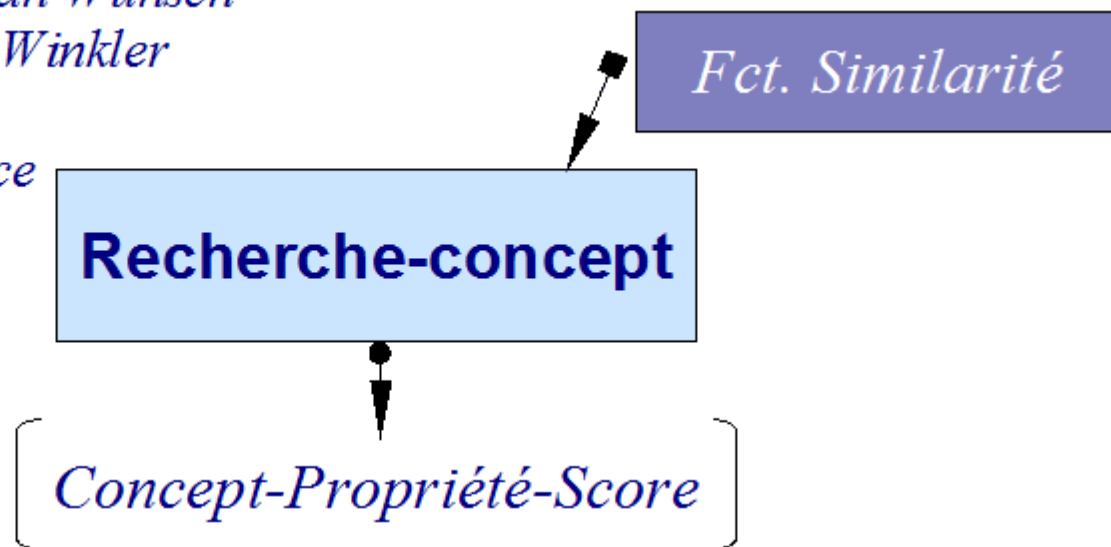


# Parcours d'ontologies

## ■ Module Recherche-concept

*Une fonction de similarité :*

- *Algo. de Levenshtein*
- *Algo. de Needleman-Wunsch*
- *Distance de Jaro-Winkler*
- *Cosine Similarity*
- *Euclidean Distance*
- *Monge Elkan*
- *Qgrams Distance*

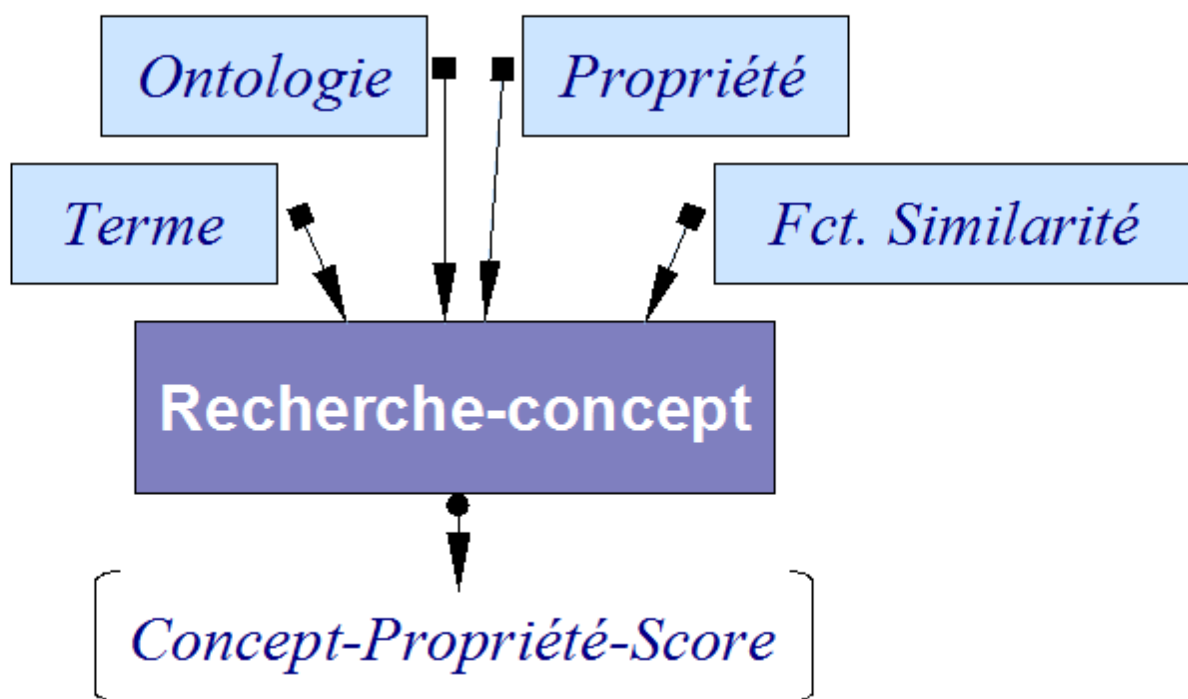




# Parcours d'ontologies

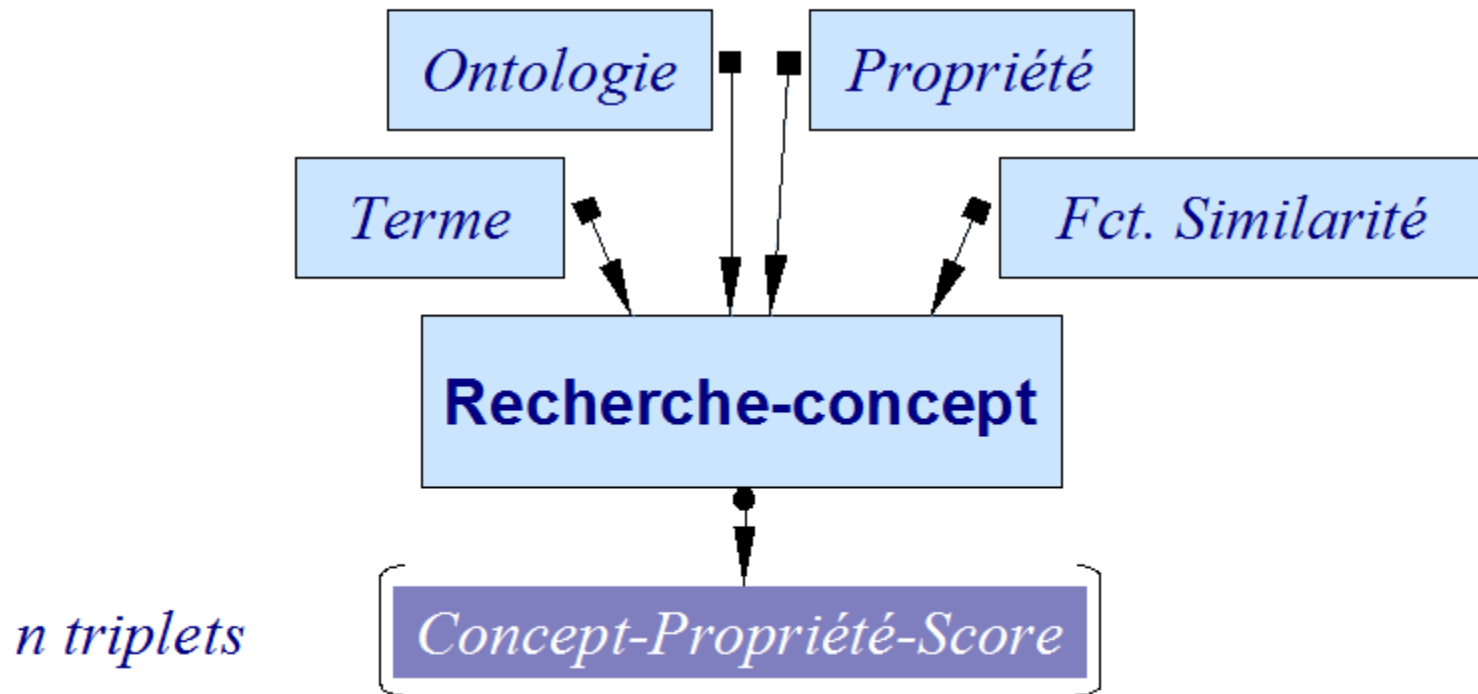
- Module Recherche-concept

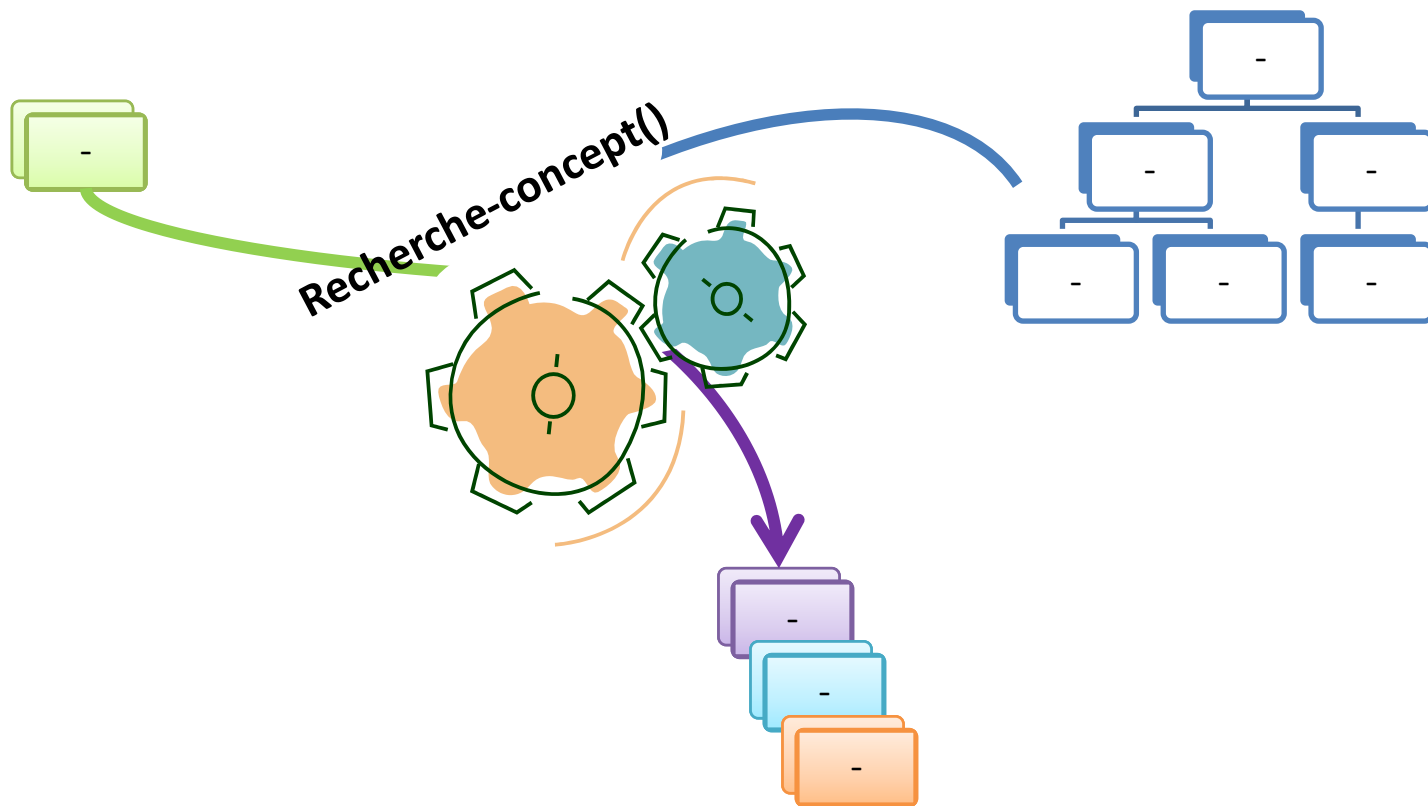
*JENA,  
CORESE,  
SPARQL*



# Parcours d'ontologies

- Module Recherche-concept





1 terme



n termes



1 terme

n termes

# “... dans les environs du gouffre de Crabioules ...”

“... /environs/du/gouffre/de/Crabioules/ ...”

1

• tokenisation

*Règles typographiques*

“/environs/du/gouffre/de/Crabioules/”

type: geo  
stype: S

2

• Identification tokens spatiaux candidats

*Règles lexicales*

“/environs/du/gouffre/de/Crabioules/”

nature: noun  
lemma: Crabioules

3

• Analyse morpho-syntaxique

*Règles syntaxiques*

*Patrons (DCG)*

“/gouffre/de/Crabioules/”

étiquette: grotte  
source: IGN  
score: 0.3



4

• Analyse sémantique: traitement des tokens

***Thésaurus, ontologies***

5

• Validation ESA & géolocalisation

*gazetteers*

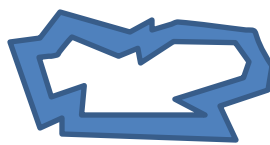
“/environs/du gouffre de Crabioules/”

relation: adjacency

6

• Analyse sémantique des relations

*Patrons (DCG)*



7

• Approximation représentation ESR

*algorithmes & fonctions SIG*



