------------------------------------------------------------------------------------------------

**Fichiers :**

Patrons : WEB-INF/classes/PatternsParMcLem.txt

Dico d'ABU : WEB-INF/classes/dico.txt

Termes composés jdm-mc.txt : WEB-INF/classes/jdm-mc.txt

Termes composés CONSTRUITS : WEB-INF/classes/OurJdm-mc.txt

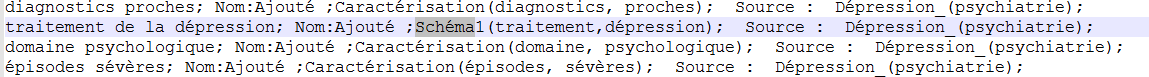
Résultats : WEB-INF/classes/Results/NomDeL'article.txt

--------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Fichier des mots composés construits : OurJdm-mc.txt**

Le fichier OurJdm contient les mots composés construits par le programme.

Une ligne du fichier renseigne un mot construit, elle est de la forme suivante :



Mot composé; Catégorie grammaticale; **Fonction**; Source :Nom De L’article

**\*-Fonction :**

Afin de lier les mots entre eux plusieurs fonctions ont été mises en place.

Ayant pour but d’alimenter jeuxdemots, chacune de ces fonctions référence, pour chaque terme construit, ses composants présents dans jeuxdemots.

**+-Caractérisation(x,y)** : Le mot est créé grâce aux fonctions nomAdj & adjNom, une relation de caractérisation est donc créée entre le nom et l’adjectif, en s’assurant que ces derniers sont contenus dans jeuxdemots.

Exemple : dépressions postnatales; Nom:Ajouté ;Caractérisation(dépressions, postnatales); Source : Grossesse;

**+-Schéma1(x,y) :** La fonction impliquée dans les mots ayant la valeur schéma1 est un processus cherchant à lier les expression débutant par une certaine liste de mot :

baisse %DET% %Nom%

Augmentation %DET% %Nom%

Risque %DET% %Nom%

Mesure %DET% %Nom%

...

Exemple : Carence en aspirine; Nom:Ajouté ;Schéma1(aspirine,carence); Source : Dépression\_(psychiatrie);

**+-Schéma2(x,y):** Fonction regroupant les mots sous la forme suivante :

%NOM% %DET% %NOM%

Exemple : complications de la grossesse; Nom:Ajouté ;Schéma1(complications,grossesse); Source : Grossesse;

**+-advDadj :** Génère les adjectifs de forme : Très dangereux, plus efficace….

**Fichier des relations sémantiques**

Le fichier des relations sémantique contient les relations extraites et est présenté de la forme

- Hyperonymie [est un] (dépression,trouble\_mental) (0.3)

Hyperonymie est le type de la relation extraite, le schéma utilisé pour extraire la relation se trouve entre crochet [est un], les termes de la relation se trouvent entre parenthèse et en dernier le score de confiance de la relation

Formule de calcul des scores de confiance

R : Relation

R.getPattern() : le patron de la relation

R.t1 : le terme 1 de la relation

R.t2 : le terme 2 de la relation

E(R) = (ValueOfPattern(R.getPattern())\*getNbOfTermUndeGrammaticalConstraint()\*getSemanticConstraint())

\*

Evaluate(R.t1)

\*

Evalute(R.t2)

Evaluate(t) = 1 + termIsCompound(t)+ termIsExist(t)

|  |  |
| --- | --- |
| Fonction | Description |
| Evaluate(Terme) | Associe un score au terme |
| termIsCompound(Terme) | Retourne 1 si le terme est un mot composé |
| termIsExist(Terme) | Retourne 1 si le terme existe dans JeuxDeMots |
| getSemanticConstraint() | Retourne 4 si le patron a une contrainte sémantique 1 sinon |
| getNbOfTermUndeGrammaticalConstraint | Retourne le nombre de contrainte grammaticale du patron 1 si il n’ya pas de contrainte |
| ValueOfPattern(Patron) | Retourne la valeur associée au schéma de la relation |

**Fichier des patrons**

Le fichier des patrons WEB-INF/classes/PatternsParMcLem.txt contient les schémas des relations et est présenté de la forme :

Effet :

$x accroître un $y --> $x:[Nom],$y:[Nom]

$x représente le premier terme du schéma, le patron **accroître un** est le patron lemmatisé **accroît le** et $y représente le deuxième terme de la relation.

La partie --> $x:[Nom],$y:[Nom] représente la partie des contrainte grammaticale, $x:[Nom] signifie que la catégorie grammaticale de $x qui représente le premier terme doit etre un Nom, de même pour $y.

$x a un $y -\*-> $x:[Personne]

Ici -\*-> $x:[Personne] représente la partie contrainte sémantique, $x :[Personne] signifie que $x qui représente le premier terme doit etre de type Personne