[**https://arxiv.org/pdf/1307.1662v1.pdf**](https://arxiv.org/pdf/1307.1662v1.pdf) **--**

**Polyglot:** [**https://sites.google.com/site/rmyeid/projects/polylgot-ner**](https://sites.google.com/site/rmyeid/projects/polylgot-ner)

**a télécharger :**

[**http://www.jbe-platform.com/content/journals/10.1075/li.30.1.03nad**](http://www.jbe-platform.com/content/journals/10.1075/li.30.1.03nad) **---**

[**http://www4.ncsu.edu/~mbcusick/papers/alfonseca2002unsupervised.pdf**](http://www4.ncsu.edu/~mbcusick/papers/alfonseca2002unsupervised.pdf) **---**

[**http://porto.polito.it/2440793/1/wekex2011\_submission\_6.pdf**](http://porto.polito.it/2440793/1/wekex2011_submission_6.pdf)

[**http://ceur-ws.org/Vol-1609/16090171.pdf**](http://ceur-ws.org/Vol-1609/16090171.pdf) **--**

[**https://pdfs.semanticscholar.org/6c70/d5ba329fd0f4412a9fe94450a4756718e90a.pdf**](https://pdfs.semanticscholar.org/6c70/d5ba329fd0f4412a9fe94450a4756718e90a.pdf)

[**https://www.aclweb.org/anthology/D/D16/D16-1153.pdf**](https://www.aclweb.org/anthology/D/D16/D16-1153.pdf)

**AlchemyAPI**

Fondée en 2005, AlchemyAPI est l' un des plus anciens acteurs de l'espace PNL-as-a-service.

**Caractéristiques**

L'offre Alchemy langage de AlchemyAPI supporte 12 fonctions d'analyse de texte:

1. extraction d'entités
2. analyse de sentiment
3. extraction mot-clé
4. le concept de marquage
5. l'extraction de la relation
6. la classification de la taxonomie
7. auteur extraction
8. de détection de la langue
9. l'extraction de texte
10. microformats parsing
11. détection d'alimentation et de support de données liées.

Nombreux formats de réponses, y compris XML, JSON, RDF et microformats.

AlchemyAPI offre SDKs pour Java, Perl, Ruby, Python, PHP, C / C ++, C #, Node.js et Android.

**Aylien**

L'API d'analyse de texte de Aylien prend en charge un certain nombre de fonctions communes fondées sur la PNL et de la technologie d'apprentissage automatique, y compris :

1. la classification
2. l'analyse des sentiments et de l'extraction de l'entité.
3. offre également un critère de récapitulation - utilisé pour résumer des articles longs, et un point de terminaison de suggestion de hashtag, ce qui peut suggérer hashtags appropriées pour un morceau de contenu.
4. Permet de filtrer par : mot-clé, le sujet, la catégorie et la popularité sociale, et les histoires seront renforcée avec des métadonnées, y compris l'extraction de l'entité et l'analyse des sentiments.

**Fluxifi**

**Caractéristiques**

L'API de PNL de Fluxifi prend en charge les fonctions communes telles que :

1. la PNL tokenization,
2. l'analyse des sentiments,
3. la détection de la langue
4. et de tagging partie du discours.

Prend en charge le format XML et les formats de réponse JSON.

Une option visant à obtenir et à analyser les données sociales.

**Textalytics**

**Caractéristiques**

L'API de base de Textalytics permet d'effectuer une variété de fonctions de traitement du langage naturel couramment utilisés bas niveau, y compris :

1. l'extraction de sujet,
2. la classification de texte,
3. l'analyse des sentiments
4. et de l'identification de la langue.

* Une API d'analyse des médias, qui est conçu pour fournir une analyse de haut niveau des "mentions, des sujets, des opinions et des faits."
* Combine classification thématique, la clé d'identification de l'information et l'analyse des sentiments.
* Une API de publication sémantique, qui combine un certain nombre de fonctions de traitement du langage naturel qui peut aider les éditeurs à classer de manière plus efficace, de gérer et de produire du contenu.
* Les formats : JSON et XML.
* La société offre des SDKs pour PHP, Java, Python et Visual Basic.

**TextRazor**

Vise à aider les clients à extraire et comprendre le **qui, quoi, pourquoi et comment** des contenus.

Une pile de traitement du langage naturel et l'apprentissage automatique.

**Caractéristiques**

* la reconnaissance de l'entité et l'enrichissement,
* le sujet de marquage,
* l'extraction de la relation,
* et entailment.
* Permet d’enrichir des entités avec des informations telles que les données de localisation et les dates de naissance.
* Permet de détecter automatiquement 142 langues et fournit la reconnaissance de l'entité et la détection de sujet pour 10 langues, dont l'anglais, l'espagnol, l'allemand, le français et le russe.
* Renvoie les réponses au format JSON, peut être consultée sur HTTP ou HTTPS, et prend en charge la compression GZIP facultative.
* les SDKs officielles sont fournis pour Python, PHP et Java.
* Gratuite limitée à 500 requêtes par jour.

**OpenCalais**,

la désambiguïsation s’effectue à l’aide d’URI propriétaires

difficilement déchiffrables. Le même raisonnement s’applique a fortiori à

**AlchemyAPI**,

capable de reconnaître et de catégoriser les entités nommées en français, mais pas (encore) de les désambiguïser dans cette langue.

**Babelfy,**

désambiguïsation multilingue semble à première vue efficace, les résultats que fournit son API ne catégorisent pas les entités reconnues. Par exemple, Babelfy associera correctement l’entité « Nihoul » à l’URI , mais sans indiquer explicitement qu’il s’agit d’une entité de la catégorie « personne »

**Wikimeta,**

indisponible depuis plusieurs mois.

**Zemanta,**

actif dans l’enrichissement sémantique de blogs, ne semble plus offrir de services destinés aux développeurs.

**NERD**,

Permet une évaluation croisée de plusieurs systèmes de reconnaissance d’entités nommées, Combine trois systèmes (Textrazor, OpenCalais et AlchemyAPI), pour les documents en français.

Gratuit, mais nécessite la clé API des services utilisés.

**Dandelion (ex DataTXT),**

offre gratuite limitée à 1000 requêtes par jour.

**DBpedia Spotlight,**

Open source.

Références :

1. <https://www.programmableweb.com/news/how-5-natural-language-processing-apis-stack/analysis/2014/07/28>
2. <http://student.ulb.ac.be/~erizza/docs/Entites-nommees-ASI.pdf>