

LETAL, FILS PRODIGE DE L'IA

Gaëlle Recourcé

TALN ET IA

TALN
parler,
écrire,
comprendre
des textes

VISION
voir,
interpréter
des images

ROBOTIQUE
bouger,
attraper des
objets

Systemes
Expert
raisonner,
déduire,
prévoir

70 ANS DE TALN

I

Le TALN
est créé
comme une
branche de
l'IA

1950

II

Le TALN
et la
linguistique-
informatique

1990

III

Le TALN
s'ouvre au
monde
avec
Internet

2000

Le TALN,
un module
de l'IA

2010

2014



I - FONDATIONS

- Se constitue autour d'une discipline nouvelle, la linguistique-informatique
- Définit un objet d'étude restreint, le texte numérique (ou la parole)
- Les données sont rares
- ... et les technologies limitées

DU TEXTE AU SENS DU TEXTE

- Des analyseurs linguistiques : phonétique, morphologie, syntaxe, sémantique mais pas de pragmatique.
- Une analyse « hors contexte » qui omet sciemment le locuteur, le lieu, le moment....
- Des applications dans un domaine restreint : correction ortho, extraction de terminologie, construction de thesaurus, traduction automatique
- ... dont le but est de construire des « objets linguistiques » (textes traduits ou corrigés, résumés, thesaurus ...) et non des 'actions' dans le monde.

LES ENTREPRISES DE LA PREMIÈRE ÉPOQUE

IBM
Bull Systran
Dassault ERLI
Aerospatiale CORA
EDF Synapse
Xerox Vecsys
GETA Memodata

1990

2000

2010

2014

Traduction
Automatique
GED

II - RAPPROCHEMENT

- Les années 90 et le développement de l'Internet
 - les données deviennent accessibles
 - on cesse d'imiter l'humain
 - les applications phare deviennent : moteur de recherche et fouille de données

LES ENTREPRISES DE LA SECONDE ÉPOQUE

IBM	Systran	Lexiquest	
Bull	ERLI	Sinequa	Proxem
Dassault	CORA	TEMIS	Syllabs
Aérospatiale	Synapse	Arisem	Synomia
EDF	Vecsys		

1990

2000

2010

2014

Traduction Automatique
GED

Moteurs de recherche
Fouille de données
Extraction d'information

LES ENTREPRISES DE LA

IBM
Bull
Dassau
Aerospat
EDF

Traduction

The screenshot shows a web page from 'technolanguue' with the title 'Répertoire des acteurs et outils'. The main heading is 'Répertoire des acteurs-TEXT_TYPE_ENTREPRISE'. On the left, there are navigation menus for 'Informations', 'Directory', and 'Quick Find'. The main content area displays a list of companies under the heading 'TEXT_ENTREPRISE'. The list includes: IBM France, Idylic, IES-ADICOR, Influo Software, Inforama International, INIST, Intelligence Process, Invention Machine Europe, Inxight Software Inc., IRIS - France, Jériko, Language Weaver(Machine Translation), LATRA, LCI, Learning Labs, Learning Labs(Learning Labs), Libra Multimedia, Lingua Technologies(Québec), Linguanet, and Lingway. At the bottom, there is a pagination control showing 'Afficher 41 à 60 sur 105 acteurs' and 'Page 3 sur 6'.

technolanguue *Répertoire des acteurs et outils*

Top » Directory » Répertoire des acteurs

Répertoire des acteurs-TEXT_TYPE_ENTREPRISE

Filtrage des résultats : Sélectionnez une typologie et/ou une lettre alphabétique.

TEXT_TOP alphab. OK

TEXT_ENTREPRISE

- IBM France
- Idylic
- IES-ADICOR
- Influo Software
- Inforama International
- INIST
- Intelligence Process
- Invention Machine Europe
- Inxight Software Inc.
- IRIS - France
- Jériko
- Language Weaver(Machine Translation)
- LATRA
- LCI
- Learning Labs
- Learning Labs(Learning Labs)
- Libra Multimedia
- Lingua Technologies(Québec)
- Linguanet
- Lingway

Afficher 41 à 60 sur 105 acteurs

[<< Prev] Page 3 sur 6 [Next >>]

Extraction d'information

III - RETROUVAILLES

- A partir de 2008-9
- Big data, Data science, Data Scientists
- Le TAL accepte de « comprendre » (NLU)
- Le TAL sert à faire des « apps »

COTÉ TECHNO

- 2014-2015 - mise à dispo en ligne de service de deep learning et réussites éclatantes en TA
- Technologies TAL matures et largement disponibles :
 - Kaggle
 - OpenNLP, IBM Watson, SIRI, Google voice, Spacy..
 - Chatbots - Wit.ai, Watson Conversation,

Agents

Personal
jam snips
Wiidii

Professional
Birdly Julie Desk
Ullol ottspott

Platforms / Tools
XPRIN clustaar.
Botfuel Smartly.ai

Robotics (Hardware + Software)

Robocortex IMMERSIVE ROBOTICS INTUITIVE ROBOTS BLUE FROG AXYN
ALDEBARAN STARLET ROBOTICS EVENT BOTS naïo
HOOMANO STIMULACTIV MWOO doctorus robots GOBOTO ROBOT Partnering ROBOTICS

Enterprise

Security / Fraud
QOSMOS Shift Technology
CybelAngel ITTrust
Cypheme

Marketing / Sales
tinyclues CustomerMatrix
BEYABLE Search xpr
GEOMAIL mediego
tastehit

Customer support
glorgias XPRIN
CalDesk SENDERS viavoo davi
DoYou DreamUp dictaNOVA

Business + Predictive Intelligence
linkfluence
PredicSis ZELROS
clustaar. DATA PRED
entidot IDMOG

HR
Clustree
riminder

Platforms

Hardware / Processing
Chronocam LightOn
KALRAY CORTEX

Big Data / Machine Learning
data iku SINEQUA
tellmeplus
DATA PRED Invenis exenSa

Natural Language
proxem
syJLabs yseop

Vision / Image
Chronocam ANGUSAI
Smartme up
deepomatic heuritech

Audio
niland
ava
OtoSense

Industries

AdTech
DataBerries adomik

Insurance
Shift Technology alan
davi DreamQuark

Healthcare / Pharma
Cardiologs HONESTICA Khresterion BIOSERENITY
MENSIA
implicity
PIXYL DEXSTR Gynapse

Retail
ALKEMICS verteego Moodstocks
madd.ie tinyclues
Neosensys deepomatic placemeter
AntVoice tastehit
Occi BEYABLE Search xpr

Legal
Doctrine.fr

Manufacturing / Logistics
BALYO VEKIA
energy efficiency

Transportation
NAVYA karos
EASY MILE vulog

City + Infrastructures
plume DCbran
OtoSense placemeter

METIERS DE L'IA

Description du poste

Métier

Marketing - Chargé(e) d'études

Intitulé du poste

Data Scientist - NLP / Machine Learning Senior H/F

Contrat

CDI

Temps de travail

Temps complet

Contexte/Description de la mission

quoi

où

Natural Language Processing

métier, mots-clés ou entreprise

[↑](#) Publiez votre CV - Postulez à plus de 60 000 emplois depuis n'importe quel appareil

Emplois 1 à 10 sur 76

Afficher : **tous les emplois** - 49 nouveaux emplois

Consultant en Intelligence Artificielle - Stagiaire/Jeune di...

Accenture - ★★★★★ 8 980 avis - Sophia Antipolis (06)

Language - Natural Language Processing, machine translation, emotion detection, language detection, classification.....

Sponsorisée - [sauvegarder](#)

Ingenieur Developpeur / Data DevOps - Python, Kubernetes

Oncrawl - a COGNITEEV company - Bordeaux (33)

Develop processing jobs. Cogniteev is a technology company in the information era. Founded in 2013 by search engines and natural language understanding experts,...

[Postuler directement](#)

Sponsorisée - [sauvegarder](#)

STAGE PLATEFORME D'ANALYSE SEMANTIQUE EP

Total - ★★★★★ 255 avis - La Défense (92)

De fait, une première connaissance des approches de Natural Languages Processing est préférée. BETTER ENERGY NEEDS YOU Donnez le meilleur de vous-même à l...

Sponsorisée par **StepStone FR** - [sauvegarder](#)

r&d - data scientist - [nouveau](#)

Amaris - ★★★★★ 22 avis - France

You graduated from an engineering school or have a solid background in

EXPERT EN TAL, POURQUOI FAIRE ?

- pour pré-traiter les données textuelles (il serait bon de traiter aussi les autres données)
- pour structurer l'information (la connaissance, le comportement, modéliser le raisonnement)
- pour concevoir les chaînes de traitements des données : maintenabilité, scalabilité, thésaurisation des connaissances, feedback loop, multilinguisme

Merci de votre attention !