



# EISD

Personnalités Politiques

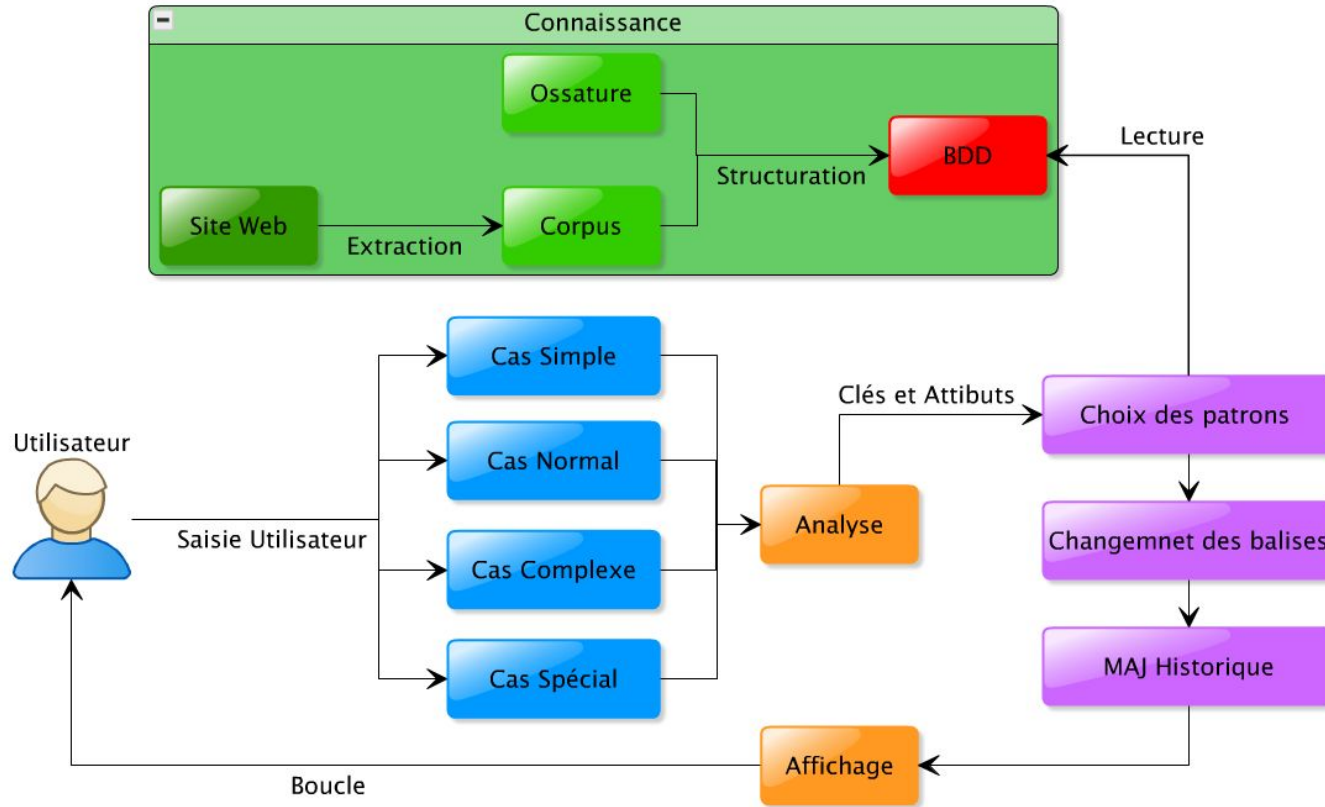


Hugo Bommart - Léo Galmant - Manfred Madelaine - Cédrick Ribet

# Cadre du projet

- Volonté d'orienter le système de dialogue vers la politique
- 1er temps : Politique généraliste
- 2nd temps : Personnalités politiques françaises

# Architecture du Projet



# Corpus de données

- Site de l'Assemblée nationale
- Wikipédia

# Corpus de données



WIKIPÉDIA  
L'encyclopédie libre

Accueil  
Portails thématiques  
Article au hasard  
Contact

Contribuer

Débuter sur Wikipédia  
Aide  
Communauté  
Modifications récentes  
Faire un don

Outils

Pages liées  
Suivi des pages liées  
Importer un fichier  
Pages spéciales  
Lien permanent  
Informations sur la page  
Éléments Wikidata

Imprimer / exporter  
Créer un livre  
Télécharger comme PDF  
Version imprimable

Dans d'autres projets

Wikimedia  
Commons

Non connecté Discussion Contributions Créer un compte Se connecter

Catégorie Discussion

Lire

Modifier

Modifier le code

Afficher l'historique

Rechercher dans Wikipédia



## Catégorie:Personnalité politique française par parti

Aide



**Arborescence des biographies**   
Catégorie mère • Portail • Projet • Café



**Arborescence de la politique française**   
Catégorie mère • Projet • Portail • Café

### Sous-catégories

Cette catégorie comprend les 125 sous-catégories suivantes.



**Index** : Début • 0-9 • A • B • C • D • E • F • G • H • I • J • K • L • M • N • O • P • Q • R • S • T • U • V • W • X • Y • Z

**Outils** : Arborescence • Graphique • Décompte • Recherche interne • PetScan • Suggestions • Suivi

\*

- ▶ Député français par parti politique – 6 C
- ▶ Dirigeant de parti politique français – 9 P • 2 C
- ▶ Maire en France par parti politique – 9 C
- ▶ Sénateur français par parti politique – 8 C

A

- ▶ Personnalité de l'Action libérale populaire – 101 P
- ▶ Personnalité des Adhérents directs de l'UDF – 22 P
- ▶ Personnalité du Parti agraire et paysan français – 9 P
- ▶ Personnalité de l'Alliance centriste – 15 P
- ▶ Personnalité de l'Alliance démocratique – 248 P

B

- ▶ Personnalité du Parti nationaliste basque – 35 P • 1 C
- ▶ Personnalité du Parti autonomiste breton – 7 P
- ▶ Personnalité du Parti nationaliste breton – 8 P

- ▶ Personnalité du Parti frontiste – 8 P

G

- ▶ Personnalité de la Gauche indépendante – 25 P
- ▶ Personnalité de la Gauche moderne – 13 P
- ▶ Personnalité du Parti de gauche – 33 P
- ▶ Gaulliste – 32 P • 5 C
- ▶ Personnalité de Génération écologie – 26 P

J

- ▶ Personnalité de Jeune Nation – 14 P
- ▶ Personnalité de la Jeune République – 27 P

L

- ▶ Personnalité de L'Œuvre française – 3 P
- ▶ Personnalité des Patriotes – 6 P
- ▶ Personnalité de la Ligue communiste révolutionnaire – 57 P
- ▶ Personnalité de Lutte ouvrière – 9 P

- ▶ Personnalité des Radicaux indépendants – 149 P
- ▶ Personnalité du Rassemblement du peuple français – 204 P
- ▶ Personnalité du Rassemblement démocratique africain – 24 P
- ▶ Personnalité du Rassemblement démocratique révolutionnaire – 10 P
- ▶ Personnalité du Rassemblement national populaire – 28 P
- ▶ Personnalité du Rassemblement pour la France – 35 P
- ▶ Personnalité du Rassemblement pour la République – 744 P • 1 C
- ▶ Personnalité de Régions et peuples solidaires – 3 P
- ▶ Personnalité du Parti républicain de la liberté – 44 P
- ▶ Républicain français du XIXe siècle – 98 P
- ▶ Personnalité du Parti républicain, radical et radical-socialiste – 463 P
- ▶ Personnalité du Parti républicain-socialiste – 90 P
- ▶ Personnalité du Parti républicain (France) – 115 P
- ▶ Personnalité des Républicains – 552 P
- ▶ Personnalité des Républicains indépendants – 133 P

# Corpus de données

## Pages dans la catégorie « Personnalité du Parti communiste français »

Cette catégorie contient 838 pages, dont 200 sont affichées ci-dessous.



**Index :** Début · 0-9 · A · B · C · D · E · F · G · H · I · J · K · L · M · N · O · P · Q · R · S · T · U · V · W · X · Y · Z

**Outils :** Arborescence · Graphique · Décompte · Recherche interne · PetScan · Suggestions · Suivi

(page précédente) (page suivante)

### A

- Patrick Abate
- Pierre Abraham
- René Adam
- Sylviane Ainardi
- Julien Airoldi
- Gérard Alaphilippe
- Gérard Alezard
- Henri Alleg
- Robert Alloyer
- Claude Alphandéry
- Louis Althusser
- Gaston Amblard
- Marie-Hélène Amiable
- René Andrieu
- Yves Angeletti
- Gustave Ansart
- Louis Aragon
- Gerty Archimède
- Victor Arrighi
- René Arthaud
- François Asensi
- Éliane Assassi
- André Aubry

- Jean-Louis Berrar
- Marcelin Berthelot
- Mireille Bertrand
- Patrice Bessac
- Guy Besse (philosophe)
- Émile Bestel
- Charles Bettelheim
- Danielle Bidard-Reydet
- René Bidouze
- Gilbert Biessy
- Marthe Bigot
- Laurent Bilbeau
- Claude Billard (homme politique)
- Paul Billat
- Michel Billout
- François Billoux
- René Binet (activiste)
- Pierre Biquard
- Bernard Birsinger
- Alexandre Blanc
- Jules Blanc
- Danielle Bleitrach
- France Bloch-Sérazin
- Jean-Richard Bloch
- André Blondeau

- Félix Brun
- Alain Bruneel
- Henriette Brunet
- Jacques Brunhes
- Gilbert Brustlein
- Dominique Bucchini
- Marie-George Buffet
- Martine Bulard
- Armand Bunet
- René Bureau (PCF)
- Gaston Bussière (homme politique)

### C

- Jean-Jacques Candellier
- Marcel Cachin
- Yves Cachin
- Jean Cagne
- Raoul Calas
- Claude Calzan
- Zéphirin Camélinat
- René Camphin
- Corentin Cariou
- Édouard Carlier
- Gaston Carré
- Joseph Cartier

# Corpus de données

## Jean-Luc Mélenchon

 « Mélenchon » redirige ici. Pour les autres significations, voir *Melenchón*.

**Jean-Luc Mélenchon**, né le 19 août 1951 à Tanger (Maroc), est un homme politique français.

Membre du Parti socialiste (PS) à partir de 1976, il est successivement élu conseiller municipal de Massy en 1983, conseiller général de l'Essonne en 1985 et sénateur en 1986. Il est également ministre délégué à l'Enseignement professionnel de 2000 à 2002, dans le gouvernement Lionel Jospin.

Il fait partie de l'aile gauche du PS jusqu'au congrès de Reims de 2008, à l'issue duquel il quitte le parti pour fonder le Parti de gauche (PG), dont il devient d'abord président du bureau national, puis coprésident, fonction qu'il conserve jusqu'en 2014.

Sous les couleurs du Front de gauche, coalition qui réunit notamment le PG et le Parti communiste (PCF), il est élu député européen en 2009 et réélu en 2014. Il est candidat de cette coalition à l'élection présidentielle de 2012, à l'issue de laquelle il arrive en quatrième position au premier tour, avec 11,10 % des voix. En 2016, il fonde le mouvement La France insoumise (FI) et se présente sous cette étiquette à l'élection présidentielle de l'année suivante, où il termine à nouveau en quatrième position, avec 19,58 % des suffrages exprimés.


Il est ensuite élu député dans la quatrième circonscription des Bouches-du-Rhône et préside le nouveau groupe La France insoumise à l'Assemblée nationale, au sein duquel il s'oppose à la politique du président Emmanuel Macron.

# Corpus de données

| Fonctions   |   |
|---|---|
| Président du <a href="#">groupe La France insoumise à l'Assemblée nationale</a> |   |
| En fonction depuis le <a href="#">27 juin 2017</a><br>(7 mois et 25 jours)      |   |
| Législature   | <a href="#">XV<sup>e</sup></a> (Cinquième République) |
| Prédécesseur  | <i>Création du groupe</i>                             |
| Député français   |   |
| En fonction depuis le <a href="#">21 juin 2017</a><br>(8 mois)                  |   |
| Élection  | <a href="#">18 juin 2017</a>                          |
| Circonscription   | <a href="#">4<sup>e</sup> des Bouches-du-Rhône</a>    |
| Législature   | <a href="#">XV<sup>e</sup></a> (Cinquième République) |
| Groupe politique  | <a href="#">FI</a>                                    |
| Prédécesseur  | <a href="#">Patrick Mennucci</a>                      |
| Député européen   |   |
| <a href="#">14 juillet 2009 – 18 juin 2017</a><br>(7 ans, 11 mois et 4 jours)   |   |
| Élection  | <a href="#">7 juin 2009</a>                           |
| Réélection  | <a href="#">25 mai 2014</a>                           |
| Circonscription   | <a href="#">Sud-Ouest</a>                             |
| Législature   | <a href="#">7<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup></a>        |
| Groupe politique  | <a href="#">GUE/NGL</a>                               |
| Successeur  | <a href="#">Marie-Pierre Vieu</a>                     |



# Corpus de données

| Biographie        |  |
|-------------------|--|
| Nom de naissance  | Jean-Luc Antoine Pierre Mélenchon  |
| Date de naissance | 19 août 1951 (66 ans)  |
| Lieu de naissance | Tanger (Maroc) <sup>n 1</sup>  |
| Nationalité       | française  |
| Parti politique   | OCI (1972-1976)<br>PS (1976-2008)<br>PG (depuis 2008)<br>FG (2009-2016)<br>FI (depuis 2016)  |
| Diplômé de        | université de Franche-Comté  |
| Profession        | professeur de l'enseignement technique<br>Journaliste  |
| Site web          | <a href="http://melenchon.fr">melenchon.fr</a>  [archive] |

# Extraction des données

- Utilisation des données formatées
- Utilisation des données non-formatées

# Extraction des données

```
NOMF <nomFonc>Depute francais</nomFonc> NOMF <dateFonc>En fonction depuis le 21 juin 2017</dateFonc> SEP2 <fonc><arg>Election</arg> REL <val>18 juin 2017</val></fonc> SE  
P2 Circonscription REL 4e des Bouches - du - Rhone SEP2 <fonc><arg>Legislature</arg> REL <val>XVe ( Cinquieme Republique )</val></fonc> SEP2 Groupe politique REL FI SEP  
2 <fonc><arg>Predecesseur</arg> REL <val>Patrick Mennucci</val></fonc> SEP2 .  
NOMF <nomFonc>Depute europeen</nomFonc> NOMF <dateFonc>14 juillet 2009 - 18 juin 2017</dateFonc> SEP2 <fonc><arg>Election</arg> REL <val>7 juin 2009</val></fonc> SEP2 Re  
election de REL 25 mai 2014 SEP2 blabla REL blabla .
```

# Extraction des données

```
[ "melenchon" ] = {  
  name = "Mélenchon",  
  firstname = "Jean-Luc",  
  gender = "M",  
  
  birth = "19 août 1951",  
  death = nil,  
  birthplace = "Tanger (Maroc)",  
  
  bord = "gauche radicale",  
  
  profession = {  
    [1] = {  
      intitule = "Président du groupe La France Insoumise",  
      date_deb = "21/02/2001",  
      date_fin = nil,  
    },  
  },  
  parti = {  
    [1] = {  
      acronyme = "OCI",  
      dates = "1972 - 1976",  
      nom = "Organisation communiste internationaliste",  
    },  
    [2] = {  
      acronyme = "PS",  
      dates = "1976 - 2008",  
      nom = "Parti socialiste",  
    },  
    [3] = {  
      acronyme = "PG",  
      dates = "depuis 2008",  
      nom = "Parti de gauche",  
    },  
    [4] = {  
      acronyme = "FG",  
      dates = "2009 - 2016",  
      nom = "Front de gauche",  
    },  
    [5] = {  
      acronyme = "FI",  
      dates = "depuis 2016",  
      nom = "La France insoumise",  
    },  
  },  
  formation = {  
    [1] = {  
      name = "Baccalaureat",  
      date = "1969",  
      lieu = "Lycée Rouget et Lisle",  
    },  
  },  
}
```

# Améliorations à venir

- Terminer l'extraction
- Renforcement des patterns
- Amélioration pour les partis
- Formation, prise en compte des écoles communes

# Partie Dialogue

Résumé chronologique en 3 grandes étapes :

1. Création d'un **Système de Dialogue basique**
2. Création d'une **grammaire** afin d'identifier les différents cas possibles
3. Généralisation de la **construction d'une réponse** (Modèles & Balises)

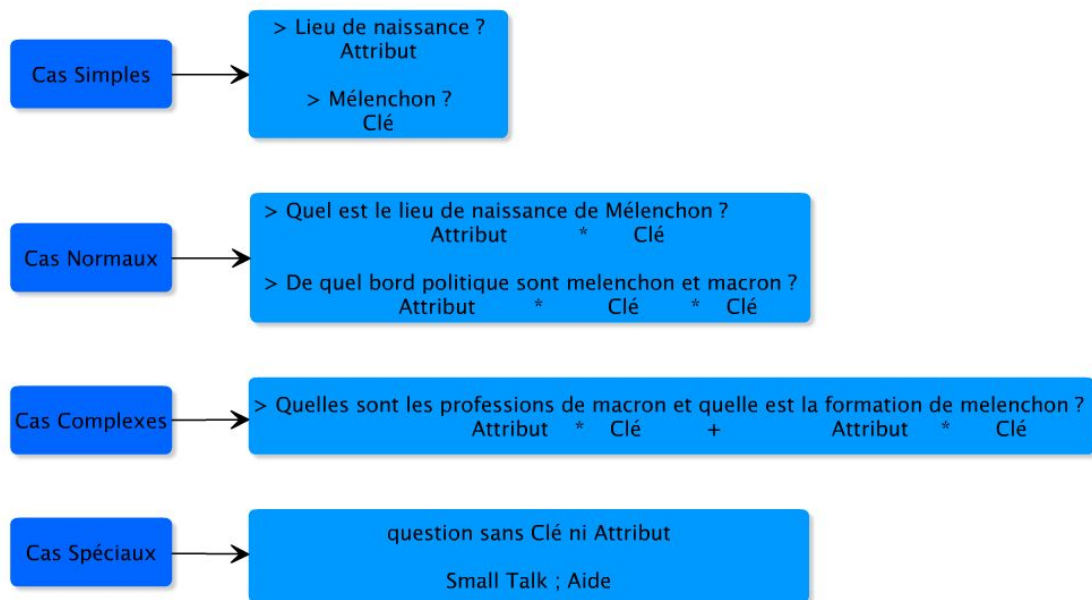
# Grammaire et Analyse des questions

## 3 règles : Élément, Question, Phrase

$E ::= \text{Clé} \mid \text{Attribut}$   
 $\mid !E \mid (P)$

$Q ::= Q * E$   
 $\mid E$

$P ::= P + Q$   
 $\mid Q$



# Modèle & Réponse aux questions

Exemple de modèle (liste de phrases) :

"La formation de **< sujet >** est **< resultat >**."

Enrichissement des modèles grâce à un **questionnaire de réponses**

Choix **aléatoire** d'une des **phrases du modèle**

Diversification des balises par la suite



# Historique

Enregistrement de 4 données :

Liste des clés

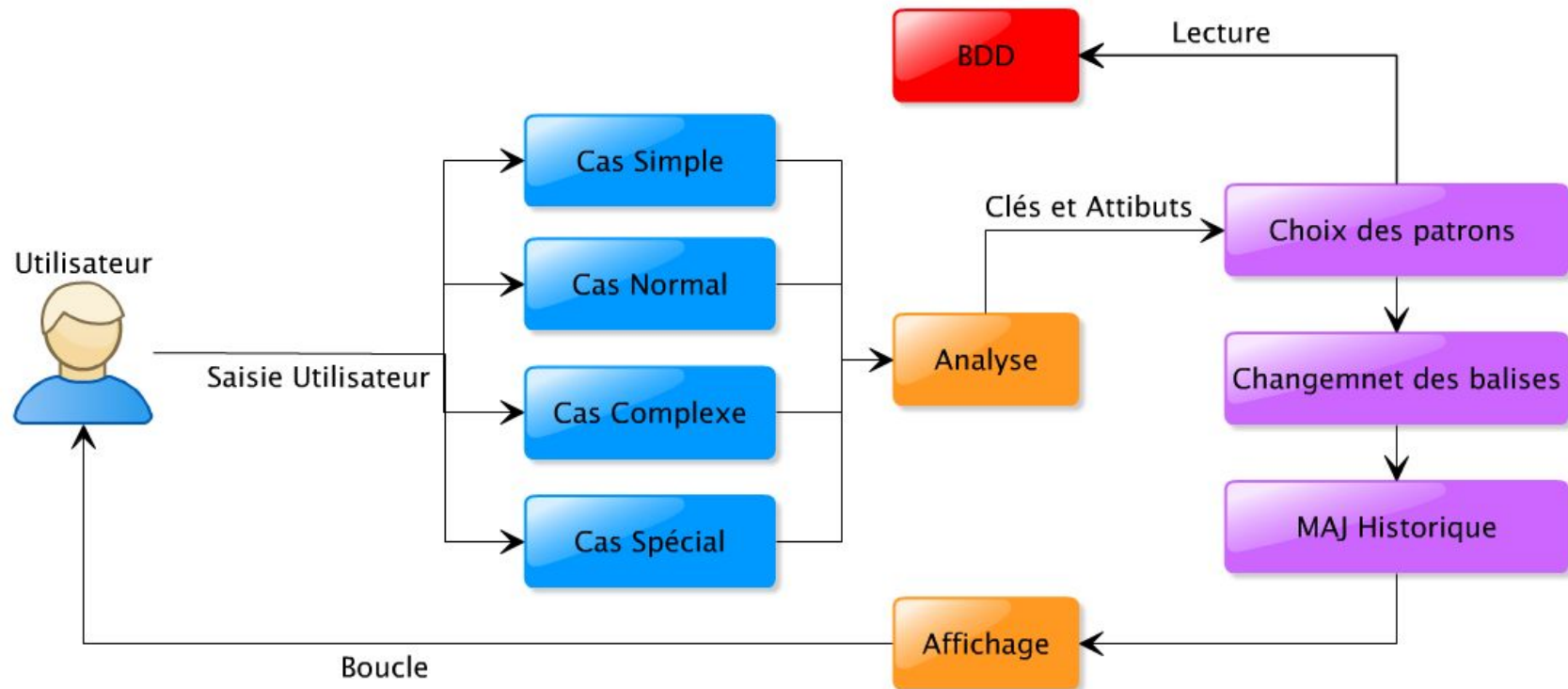
Liste des attributs

La question

La réponse

```
1      1
2      macron, melenchon,
3      formation,
4      quest = quelles sont les professions de macron et quelle est la formation de melenchon ?
5      answer = formation,formation,
6      2
7      melenchon, macron,
8      bord,
9      quest = de quel bord politique sont melenchon et macron ?
10     answer = gauche radicale,ni de gauche ni de droite,
11     3
12     melenchon, macron,
13     birth,
14     quest = date de naissance
15     answer = 19 août 1951,21 Décembre 1977,
```

# Résumé



# Ouverture

**Objectifs Initiaux atteints** (maladresse dans leur formulation)

Reconnaissance des **négations** et des **questions fermées**

**Correction orthographique** sur les clés et attributs

Amélioration des **réponses non naturelles**

Enrichissement des **patterns d'analyse**

Gestion des **doublons de réponses**

**Small talk** (objectif initial), Colorer le dialogue

# Démonstration