

# Hackathon PFIA-TALN 2019

Julien Manon Kevin Nicolas Maud Loïc Didier Charles Hugues  
Emilie Damien Camille Thomas Raphaël Guillaume  
et **to.u.te.s** les participant.e.s



A yellow banner with a laptop icon on the left. The text reads: **HACKATAL 2019**, Toulouse - 1 et 2 juillet 2019 avec PFIA / TALN, <https://hackatal.github.io/2019/>. Below this, it says **GRAND DÉBAT & LEGAL TECHS** with a small icon of two speech bubbles.



# Un hackathon pour l'IA et le TAL

- ▶ Conférence **PFIA 2019** (1-5 juillet, Toulouse)
  - PFIA (12<sup>ème</sup>), intelligence artificielle
  - TALN (26<sup>ème</sup>), traitement automatique des langues
    - ⇒ HackaTAL IV
  - Autres conférences : APIA, CAp, CNIA, IC, JFPDA, JFSMA, JIAF, RJCIA
  - Ateliers, tutoriels, compétition (DriveToGaether)

# Tâches proposées

- ▶ **Analyses du grand débat**
  - Quantifier, analyser et visualiser les contributions au grand débat national
  - Générer une synthèse à partir d'un ensemble de contributions
- ▶ **Chatbots juridiques**
  - À partir d'un jeu de données de questions / réponses dans le domaine du droit du travail et de la famille
  - Créer un chatbot interactif sur une thématique du droit déterminée à partir de cas d'usage

Merci Toulouse !



# Merci Toulouse !



# Merci Toulouse !



# Merci Toulouse !



# Équipes et membres

## Défi grand débat national

| Équipe         | Membres                                |
|----------------|--|
| cpas           | Hanna, Kevin, Phil, Silvia, Ygor       |
| jadiel         | Baptiste, GuiLNB, Hélène, Rémi, Ronan  |
| Karaoké        | Adrien, Lucie, Nicolas, Sophie, Victor |
| Los Martinez+1 | Beatriz, Camille, Daniele              |

## Défi chatbots juridiques

| Équipe   | Membres                                  |
|----------|--|
| ChatHack | Geoffroy, Gildas, Gyrodiot, Lucie        |
| Nesquik  | Joo, Jul, Olga, TSM Vince                |
| pokébot  | Léon-Paul, Manying, Nicolas, Ségolène    |
| Predibot | Amin, Damien, Fred, Julia, Juliette, Max |

⇒ **36 participants**

# Équipes

...suspense ...

...suspense ...

...re-suspense ...



# Équipes

...suspense ...

...re-suspense ...

| Grand débat national |      |
|----------------------|------|
| Équipe               | Voix |
| jadiel               | 8    |
| Karaoké              | 8    |
| Los Martinez+1       | 5    |
| cpas                 | 2    |

| Chatbots juridiques |      |
|---------------------|------|
| Équipe              | Voix |
| Predibot            | 8    |
| Nesquik             | 6    |
| ChatHack            | 5    |
| pokébot             | 2    |

# Remise des prix



Bravo aux gagants !!



Et merci aux sponsors / soutiens...

# Le langage clair - débat, réduction

- ▶ « nous allons **examiner** votre proposition de loi, une **commission** sera désignée avec un **jury** qui rapportera les meilleures options possibles pour la **mise en œuvre** de ce plan **pluriannuel** »

# Le langage clair - débat, réduction

- ▶ « nous allons **examiner** votre proposition de loi, une **commission** sera désignée avec un **jury** qui rapportera les meilleures options possibles pour la **mise en œuvre** de ce plan **pluriannuel** »

⇒ **dans tes rêves**

# Le langage clair - juridique, réduction

- ▶ « votre situation demande un **examen des pièces** pour que le procureur puisse se saisir des éléments du dossier à charge, il va probablement **requérir** une peine de prison ferme à votre encontre »

# Le langage clair - juridique, réduction

- ▶ « votre situation demande un **examen des pièces** pour que le procureur puisse se saisir des éléments du dossier à charge, il va probablement **requérir** une peine de prison ferme à votre encontre »

⇒ **t'es mal barré**

# Le langage clair - général, réduction

- ▶ « vraiment, tu t'en es pas mal sorti du tout, il y a encore des choses à améliorer je crois que tu as une bonne **marge de progression** ! »

# Le langage clair - général, réduction

- ▶ « vraiment, tu t'en es pas mal sorti du tout, il y a encore des choses à améliorer je crois que tu as une bonne **marge de progression** ! »

⇒ **c'est nul**

# Le langage clair - débat, expansion

- ▶ « on met en place la conduite du changement »

# Le langage clair - débat, expansion

- ▶ « on met en place la conduite du changement »
- ⇒ **vous êtes pas assez productifs, la rentabilité n'est pas au rendez-vous, il va falloir restructurer, réorganiser et probablement virer la moitié des effectifs (en particulier vous dans le fond là...)**

# Le langage clair - juridique, expansion

- ▶ « il s'est bien défendu »

# Le langage clair - juridique, expansion

- ▶ « il s'est bien défendu »
- ⇒ franchement, son cas était désespéré et je m'attendais à une peine de 20 prison ferme, heureusement que j'fait les yeux doux au jury il a juste récolté du sursis et une amende mais je donne pas cher de sa peau...

# Le langage clair - général, expansion

- ▶ « salut »

# Le langage clair - général, expansion

- ▶ « salut »
- ⇒ t'arrives seulement ? on est là à t'attendre depuis des heures et toi tu nous fais poireauter, en plus t'as même pas ramené ni à boire ni à manger, tu crois vraiment qu'on va t'accueillir la bouche en cœur ?!

# Réflexions

- ▶ Quelques réflexions...
  - Peut-on se marier avec sa belle-sœur ?
  - Un vice-président de l'université peut-il faire un hackathon ?
  - Est-il raisonnable de nommer une équipe Karaoké ?
  - Débat BRAT vs WebAnno : 4 BRAT installés (bravo!)
  - Le leaderboard est prêt !! Pour l'année prochaine...

# Réflexions

- ▶ Quelques réflexions...
  - Peut-on se marier avec sa belle-sœur ?
  - Un vice-président de l'université peut-il faire un hackathon ?
  - Est-il raisonnable de nommer une équipe Karaoké ?
  - Débat BRAT vs WebAnno : 4 BRAT installés (bravo!)
  - Le leaderboard est prêt !! Pour l'année prochaine...
- ▶ Dixit les participants...
  - Ç'aurait été mieux avec du café...
  - ...et du wifi...
  - ...et des annotations...
  - Nous recrutons !
  - C'est super d'avoir un challenge infaisable !
  - Peut-on débattre de l'existence de débats dans le GDN ?

# Le point « planète »

- ▶ Estimation de la consommation électrique :
  - un ordinateur une année 8h/jour : 200kWh 50kgCO<sub>2</sub>
  - ⇒ 40 participants, 1 jour et demi : 30kWh 8kgCO<sub>2</sub>

# Le point « planète »

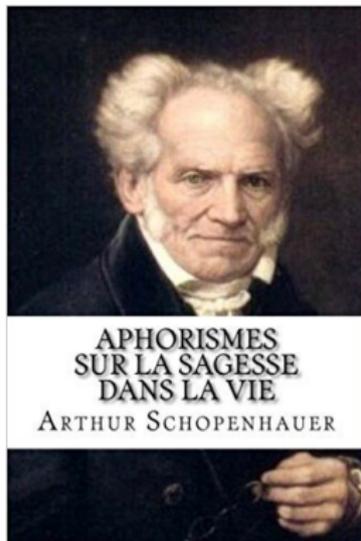
- ▶ Estimation de la consommation électrique :
  - un ordinateur une année 8h/jour : 200kWh 50kgCO<sub>2</sub>
  - ⇒ 40 participants, 1 jour et demi : 30kWh 8kgCO<sub>2</sub>
- ▶ Ce qui équivaut équivaut à
  - 300 tasses de cafés
  - 1 jour de conso. moyenne d'un citoyen français
  - 178 jours de conso. moyenne d'un citoyen haïtien

# Le point « planète »

- ▶ Estimation de la consommation électrique :
    - un ordinateur une année 8h/jour : 200kWh 50kgCO<sub>2</sub>
    - ⇒ 40 participants, 1 jour et demi : 30kWh 8kgCO<sub>2</sub>
  - ▶ Ce qui équivaut équivaut à
    - 300 tasses de cafés
    - 1 jour de conso. moyenne d'un citoyen français
    - 178 jours de conso. moyenne d'un citoyen haïtien
- ⇒ L'année prochaine, alimentation par vélos électriques ?

# Ça n'est qu'un au-revoir

Merci à tou.te.s!



et merci à toi **schopie** 😊

(non tu n'as pas toujours raison, **crétin** #38èmeStratagème)

À l'année prochaine ...