

Prix / Activités

Prix

Activités

Prix

1. *CodiEsp-D. Main evaluation metric: Mean Average Precision*

Le Track CodiEsp fait partie de la conférence CLEF 2020. CLEF 2020 est une conférence indépendante évaluée par des pairs couvrant un large éventail de sujets dans les domaines de l'évaluation de l'accès à l'information multilingue et multimodale, avec un ensemble de laboratoires et d'ateliers conçus pour tester différents aspects des systèmes de recherche d'informations monolingues et multilingues. L'équipe du groupe Ixa a obtenu le plus haut MAP dans les prix des tâches du CodiEsp.

Lauréats: Alberto Blanco, Alicia Pérez, Arantza Casillas

2. *Gagnant de Capitel@IberLEF 2020 shared task on Named Entity Recognition (NER) for Spanish*

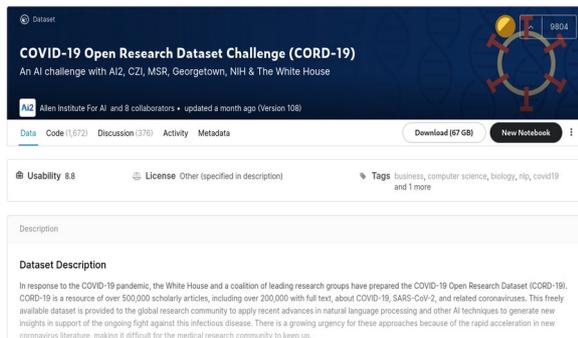
Les trois systèmes présentés par Rodrigo Agerri, chercheur du groupe Ixa, au concours CAPITEL@IberLEF2020 ont été classés dans les trois premières positions de la section sur la compilation et la classification des entités qui apparaissent dans les articles journalistiques en espagnol.



Lauréats: Rodrigo Agerri, German Rigau, Ixa Taldea

3. COVID-19 Open Research Dataset Challenge (CORD-19)

Le groupe de recherche Ixa a reçu le prix CORD-19 lors du tournoi d'intelligence artificielle sur le COVID-19 (COVID-19 Open Research Dataset Challenge). Organisé par le gouvernement américain en collaboration avec l'Allen Institute for AI, l'Initiative Chan Zuckerberg, l'Université de Georgetown, Microsoft Research, les National Institutes of Health et le White House Office of Science and Technology. Près de 50 000 articles scientifiques sur le COVID-19, le SRAS-CoV-2 et d'autres coronavirus ont été mis à la



disposition de la communauté mondiale des chercheurs. Parallèlement, les chercheurs en intelligence artificielle ont été encouragés à prendre des mesures pour appliquer les récentes avancées en matière de traitement du langage afin d'aider les scientifiques luttant contre la maladie COVID-19 à trouver des informations utiles dans toute

cette littérature scientifique.

Lauréats: Eneko Agirre, Arantxa Otegi, Jon Ander Campos, Aitor Soroa

4. Mention honorable pour le meilleur article dans EMNLP (Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing)

Plusieurs professeurs et chercheurs du groupe de recherche Ixa de la faculté d'informatique ont reçu une mention honorable lors de la conférence EMNLP 2020 pour leur article, "*Spot the Bot: A Robust and Efficient Framework for the Evaluation of Conversational Dialogue Systems*".



Lauréats: Jon Ander Campos, Aitor Soroa, Eneko Agirre, et collaborateurs Jan Deriu, Don Tuggener, Pius von Däniken, Alvaro Rodrigo, Thiziri Belkacem, Mark Cieliebak

5. *Prix "Outstanding Paper" (top 2%) dans COLING (International Conference on Computational Linguistics)*

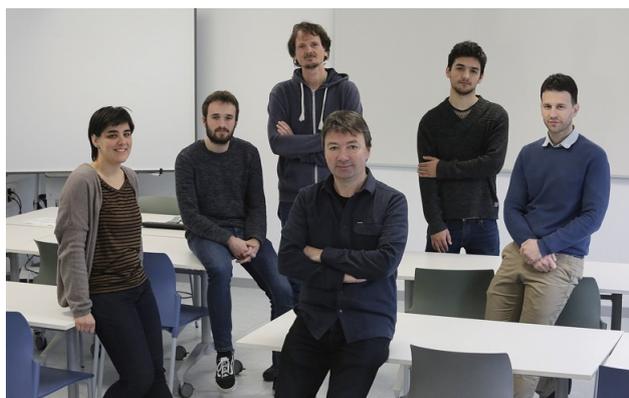
L'article de Jon Ander Campos, Arantxa Otegi, Aitor Soroa, Eneko Agirre et Gorka Azkune, "Improving Conversational Question Answering Systems after Deployment using Feedback-Weighted Learning", a été sélectionné parmi les articles remarquables de la conférence COLING 2020.



Lauréats: Jon Ander Campos, Arantxa Otegi, Aitor Soroa, Eneko Agirre, Gorka Azkune

6. *Google Faculty Research Awards.*

Le professeur et chercheur Eneko Agirre a reçu l'un des prix annuels de recherche de Google (Google Faculty Research Awards). Google a décerné 11 prix dans le domaine du traitement du langage. Au total, Google a récompensé 150 propositions (sur 917 candidatures provenant de 18 domaines de l'intelligence artificielle), soumises par 330 universités de 50 pays. Seuls 25 % d'entre eux proviennent d'universités situées en dehors des États-Unis, et dans le cas du traitement du langage naturel, un seul prix a été décerné en Europe. Le professeur Eneko Agirre est l'un des rares chercheurs à avoir remporté le prix à trois reprises. Le prix, d'une valeur de 70 000 dollars, financera son projet intitulé



"Conversational Question Answering agents that learn after deployment", qui vise à développer des systèmes de dialogue capables d'apprendre tout en interagissant avec les utilisateurs. Dans son étude, Eneko a bénéficié de la collaboration des professeurs Aitor Soroa et Gorka Azkune, de la chercheuse Arantxa Otegi, du doctorant Jon Ander Campos, de l'étudiant en master Aitor Agirre, et

de l'étudiant de premier cycle Eduardo Vallejo.

Lauréats: Eneko Agirre and collaborators Aitor Soroa, Gorka Azkune, Arantxa Otegi, Jon Ander Campos, Aitor Agirre, Eduardo Vallejo



7. Tournoi eHealth-2020

Oscar Sainz et Edgar Andrés, étudiants du Master HAP-LAP, ont obtenu un excellent résultat au tournoi eHealth-2020, soutenus par le chercheur de la Faculté d'Informatique Oier López de Lacalle et par la professeure Aitziber Atutxa. Leur équipe (IXA-NER-RE) a été championne dans la sous-tâche "extraction relationnelle", avec une différence notable par rapport à la seconde. De plus, bien que leur objectif principal était de participer à la sous-tâche "extraction relationnelle", ils ont présenté un petit système dans deux autres sous-tâches ("connaissance des entités" et "changement de domaine"), ce qui leur a valu la quatrième place au classement général.



ubtask B: Relation extraction

ubtask B continues from the output of Subtask B, by linking the entities detected and labelled in the input document. The purpose of this subtask is to recognize all relevant semantic relationships between the entities recognized. Eight of the thirteen semantic relations defined for this challenge can be identified in the following example:



Lauréats: Jon Ander Campos, Arantxa Otegi, Aitor Soroa, Eneko Agirre, Gorka Azkune

Activités

SÉMINAIRES

- **RODRIGO AGERRI**
Tools for the analysis of parliamentary discourses: polarization, subjectivity and affectivity in the post-truth era (2020/12/15)
- **RODRIGO AGERRI**
DEEPPREADING (2020/11/30)
- **ARANTXA OTEGI**
VIGICOVID (2020/11/23)
- **GORKA LABAKA**
MT4ALL (2020/11/16)
- **KEPA SARASOLA**

Domino (2020/11/09)

- **ITZIAR GONZALEZ-DIOS**
Adimen-SUMO (2020/11/09)
- **GORKA AZKUNE**
Multimodal deep learning (2020/11/03)
- **ANDER BARRENA**
Better Extraction From Text Towards Enhanced Retrieval II (2020/10/26)
- **ANDER BARRENA**
Better Extraction From Text Towards Enhanced Retrieval (2020/07/17)
- **JIAWEI ZHAO**
Non-linearities in Cross-lingual word embedding (2020/07/10)
- **MIKEL ARTETXE**
Unsupervised machine translation (2020/07/04)
- **XABIER SOTO**
Osasun-txostenen itzulpen autotmatikoa euskararen eta gaztelararen artean (2020/06/26)
- **JOAN ANDER CAMPOS ETA IKER GARCÍA**
Sare neuronaletan oinarritutako dialogo sistemak. (J. A. Campos), Adquisición y explotación de conocimiento cross-lingüe (I. Garcia) (27:57tik aurrera) (2020/06/19)
- **ANDER SALABERRIA**
Errepresentazio multimodalen ikasketa automatikoa (2020/06/04)
- **UNAI ATUTXA**
Laburpen gaitasunaren garapena eta eskolako laburpen-testuen prozesamendua (2020/05/29)

- **MIKEL IRUSKIETA**
Ixa Taldearen rola CLARINen: hizkuntza-azpiegitura sortzeko garaia
(2020/05/15)
- **KLARA CEBERIO ETA GALDER**
Wikidata eta lemak (2020/05/08)
- **ANDER BARRENA**
Testuinguruen errepresentazio eleanitzak (2020/04/03)
- **IGOR LETURIA**
Hizketa-ezagutza eta -sintesiko sistemak- Okzitanierarako TTSaren kasua
(2020/02/14)
- **JOSEBA FERNANDEZ DE LANDA**
On-line komunitatearen azterketa soziologikoa hizkuntzaren prozesamenduko teknikak erabilia (2020/02/06)
- **ARANTXA OTEGI**
LIHLITH (2020/01/30)
- **MIKEL ARTETXE**
UnsupNMT (2020/01/24)
- **JAVIER ALVEZ & ITZIAR GONZALEZ-DIOS**
Adimen-SUMO, wordnets and related initiatives (2020/01/10)

WORKSHOPS

1. *Workshop INTELE*
Ainara Estarrona, Mikel Iruskieta, German Rigau
25/11/2020

2. *DeeLIO Workshop at EMNLP*
Eneko Agirre
20/11/2020

3. *Multimodal Wordnets at LREC (Marseille)*
Itziar Gonzalez-Dios, German Rigau
11/05/2020