



Communiqué de presse

Athènes, Avril 2014

Les prix du premier challenge BioASQ

BioASQ est un projet visant à promouvoir les technologies de recherche en informatique pour les systèmes de questions-réponses, des systèmes de recherche d'information interrogés en langage naturel. Ce projet, débuté en octobre 2012, réunit six partenaires européens. Le projet a pour but d'explorer les avancées en annotation sémantique et en système de questions-réponses dans le domaine bio-médical..

Pour distinguer les meilleurs systèmes, BioASQ organise une série de challenges afin de faire concourir les solutions proposées par différentes équipes de recherche de très haut niveau. La première série a commencé le 22 avril 2013, avec deux objectifs principaux : annotation sémantique bio-médicale à grande échelle et questions/réponses sémantiques dans le domaine biomédicale.

Au total, **117 utilisateurs et 73 systèmes** ont concouru lors de cette série; 46 systèmes ont participé entièrement et à toutes les tâches de la compétition. Les résultats officiels détaillés sont disponibles à l'adresse suivante : <http://www.bioasq.org/participate/first-challenge-winners>.

Les prix ont été attribués aux équipes suivantes

- Objectif 1a (Annotation sémantique grande échelle)
 - Aristotle University of Thessaloniki (Grèce) et atypon.com (USA)
 - National Center for Biotechnology Information, NLM (USA)
- Objectif 2b (Questions/réponses)
 - Université d'Alberta (Canada)
 - Mayo Clinic (USA)
 - Toyota Technological Institute (Japon)
- Meilleure participation sur l'ensemble du challenge
 - Université d'Alberta (Canada)

Le Dr. Michael Alvers de Transinsight GmbH a déclaré: "*Les systèmes de requêtes, c'est le passé; les systèmes de questions/réponses automatisés c'est le futur. Mais c'est aussi le présent, comme BioASQ l'a montré de manière impressionnante dans un domaine des plus complexes, le domaine biomédical. C'est fantastique de voir de si grands progrès si rapidement.*"

Le Dr. Alan Roy Aronson du National Library of Medicine (USA), expert reconnu du domaine et orateur invité, a déclaré: "*Un des objectifs du challenge organisé par BioASQ est l'annotation de citations de MEDLINE par des termes issus de MESH. Nous soutenons activement cette tâche (...). Nous attendons avec impatience la prochaine série de challenge l'année prochaine.*"

Nous sommes particulièrement heureux de l'intérêt que BioASQ a généré, et nous attendons avec impatience les prochaines éditions. Le challenge pour l'année 2014 a déjà commencé depuis février. Les résultats seront annoncés lors de la conférence CLEF, qui se déroulera à Sheffield en Angleterre du 15 au 18 septembre 2014.

Le projet BioASQ réunit des chercheurs de différentes disciplines issus de 6 organismes et 3 pays : les instituts "Informatics and Telecommunications" et "Biosciences and Applications" du National Center for Scientific Research Demokritos, (coordinateur, Grèce); l'entreprise Tansinsight GmbH (Allemagne), l'université Joseph Fourier et l'université Pierre et Marie Curie (France), l'université de Leipzig (Allemagne), le département d'informatique de l'université d'économie d'Athènes (Grèce). En outre, les experts biomédicaux de nombreux pays contribuent à la création des données d'évaluation et un certain nombre d'éminents scientifiques du monde entier participent au comité consultatif du projet.

BioASQ est un projet européen (FP7/2007-2013: Intelligent Information Management, Targeted Competition Framework; grant agreement n°318651). Plus d'informations disponibles sur <http://www.bioasq.org>.

Coordination: Georges Paliouras (paliourg@iit.demokritos.gr)