

BDA 2016

Appel à communications

Futuroscope, Poitiers - France, 15 au 18 Novembre, 2016



L'émergence du phénomène des données massives (bigdata) a pour effet de changer en profondeur la manière dont les différentes phases du processus d'acquisition et de valorisation des données sont mises en œuvre. Les données modernes sont volumineuses et souvent semi-structurées, incomplètes, imprécises, bruitées, inconsistantes, dynamiques et/ou fortement connectées. L'exploitation de ce type de données par des applications issues de domaines scientifiques et métier très variés pose alors de nombreux défis pour la communauté de recherche en informatique tant sur le plan fondamental qu'appliqué. Les technologies développées pour la gestion de données doivent également s'adapter à un environnement matériel et logiciel en perpétuelle mutation. Les infrastructures de stockage et de calcul ont évolué de manière importante ces dernières années. Les recherches autour du calcul haute performance (HPC) conduisent à la conception et à l'exploitation d'architectures nouvelles, massivement parallèles et distribuées. Les appareils mobiles, les architectures orientées services et la virtualisation sont omniprésents et sont en train de révolutionner la manière de fournir et d'utiliser les systèmes informatiques.

Par conséquent, la recherche en gestion de données n'a jamais été aussi active, variée, ouverte sur d'autres champs de l'informatique et, au-delà, sur les grands défis des applications modernes.

Poursuivant la tradition de rencontres annuelles de la communauté de gestion de données francophone, BDA 2016 invite les industriels et les académiques à soumettre leurs travaux récents pour rendre compte des défis et des avancées scientifiques et industrielles dans ce domaine en pleine effervescence.

Liste non exhaustive des thèmes

- Big Data et nouveaux paradigmes de traitement des données
- Crowd sourcing, crowd mining,
- Données ouvertes, Linked Data, RDF
- Evaluation de requêtes, optimisation de requêtes, indexation, stockage
- Flux de données et réseaux de capteurs
- Entrepôts de données, fouille de données et découverte des connaissances
- Visualisation des données
- Gestion de données et services Web, Gestion de données dans les nuages (Cloud)
- Gestion de données et ses différentes facettes : multimédia, personnelles, scientifiques, temporelles, mobiles, incertaines, ..
- Gestion des transactions et de la concurrence
- Qualité des données
- Recherche d'information et fouille de texte
- Réseaux sociaux, Web social et graphes de données
- Systèmes de gestion de données embarqués
- Sécurité et protection des données privées
- Intégration des données, gestion des métadonnées, sémantique des données
- Modern Hardware and In-Memory Database Architecture and Systems

Dates

- Soumission résumés des articles d'une page maximum : 23 mai 2016
- Soumission articles : 29 mai 2016
- Soumission démonstrations: 29 mai 2016
- Notification aux auteurs : 30 juin 2016
- Proposition intervention "réseautage" : 25 juin 2016
- Soumission des versions finales : 17 juillet 2016
- Soumission doctorant(e)s : 15 septembre 2016
- Notification aux doctorantes/doctorants : 30 septembre 2016
- Soumission des versions finales doctorantes/doctorants : 15 octobre 2016
- Conférence : 15 au 18 novembre 2016

Modalités de soumission

Afin d'encourager des soumissions de la part de partenaires industriels, nous considérons deux formats de papiers sont

acceptés :

- des papiers courts (4 à 6 pages) décrivant un retour d'expériences de projets recherche/industrie, et
- des papiers longs (10 à 12 pages) plus classiques recherche.

De plus, comme chaque année, nous sollicitons également des propositions de démonstrations ou d'articles doctorantes/doctorants.

Les soumissions sont à effectuer en PDF, A4, en français ou en anglais (à condition d'ajouter un titre et un résumé en français). Le format des papiers doit correspondre à celui de la version finale : bda-style-proc.

Le site de soumission pour les articles longs et courts est : <https://easychair.org/conferences/?conf=bda2016>. Le site de soumission pour les démonstrations et les articles de doctorants est : <http://tiresias.enst.fr/bda2016demos/>

Catégories de soumissions

En résumé, il y a au total quatre catégories d'articles :

- **articles longs** (10 à 12 pages max. hors annexes) : articles classiques de recherche ;
- **articles courts** (4 à 6 pages max. hors annexes) : articles décrivant un retour d'expériences de projets recherche /industriel ;
- **articles doctorantes/doctorants** (2 pages max) : présentation du sujet de thèse, avec présentation courte lors de la conférence suivie d'un poster ;
- **articles démonstration** (5 pages max).

Il y a deux types de soumission pour chaque catégorie.

- **Publiés (P)** : articles déjà acceptés ou publiés dans une conférence internationale de renom et qui n'auraient pas pu être soumis au précédent BDA (donc : publiés ou acceptés après le 4 mai 2015). Il suffira de soumettre le papier "en l'état", en indiquant de façon explicite le lieu où le travail a été publié. Cette catégorie a pour vocation à attirer les meilleurs papiers de la communauté française et donner à leurs auteurs l'opportunité de présenter leurs travaux. Il ne s'agit en aucun cas d'une nouvelle publication. Cela permet aussi aux auteurs de montrer leur attachement à la communauté. Les soumissions des démos qui sont déjà publiées doivent mentionner le mot « Publié » dans leur abstract.
- **Non Publiés (NP)** : papiers originaux, non publiés, ou en double soumission au moment de la notification BDA.

Lors de la soumission, les auteurs sont invités à choisir le type de soumission (P ou NP), en précisant la conférence pour P, et la date de notification prévue le cas échéant pour NP. Les papiers sont évalués selon les mêmes critères mais dans des flux différents. Nous prévoyons de limiter à 20% la fraction des papiers P, afin de laisser la part belle aux papiers NP (fraction à la discrétion du comité de programme).

Les papiers courts et longs refusés en NP et portés par une doctorante ou un doctorant peuvent se voir invités à soumettre en catégorie doctorante/doctorant.

Proposition d'idées de réseautage

Nous sollicitons des soumissions d'idées de réseautage allant de discussions de projets (e.g., MASTODONS, PIA, GDR MaDICS) et d'appels à projets en cours, à l'affichage d'offres de stages, thèses, et post-doc et la présentation de l'école thématique BDA 2016. Les soumissions doivent être adressées par courrier électronique à Farouk Toumani (ftoumani@gmail.com) avant le 25 juin 2015.

Publication

La publication des actes se fait en deux temps.

- Actes informels disponibles en version électronique lors de la conférence. Les articles seront accessibles aux participants, quels que soit leurs types (P ou NP).
- Post-actes avec référencement ISBN ou ISSN et en ligne (ex : DBLP) : une fois la conférence passée, les auteurs seront invités à écrire sur deux pages maximum un résumé en français ou en anglais qui sera inclut dans les post-actes.

Comme chaque année, les meilleures publications longues NP pourront être invitées pour un numéro spécial de revue.

