

# APPEL À COMMUNICATIONS BDA 2019

## 35<sup>ème</sup> Conférence sur la Gestion de Données - Principes, Technologies et Applications

LYON, 15-18 OCTOBRE 2019

<https://bda.liris.cnrs.fr>

La conférence BDA est le rendez-vous incontournable de la communauté gestion de données en France. La 35<sup>ème</sup> édition aura lieu cette année à Lyon, du 15 au 18 octobre 2019.

BDA 2019 invite des participants académiques et industriels à soumettre leurs travaux récents pour rendre compte des défis et des avancées scientifiques et industrielles dans ce domaine extrêmement dynamique. Par ailleurs, elle encourage les soumissions aux interfaces de la gestion de données. Plus généralement, nous sollicitons des contributions originales ciblant les sujets suivants (liste non exhaustive) : Humanités numériques (histoire, musicologie, culture et patrimoine, gestion, droit, etc.), bio-informatique et santé, TAL, ville intelligente, Smart building, green IT, ...

Les soumissions attendues peuvent aussi bien développer des approches théoriques que pratiques : modélisations, techniques, architectures techniques, plateformes, expérimentations ou études empiriques.

### Mode de soumission

Plusieurs catégories de contributions sont attendues :

- Articles longs (10 à 12 pages max) : articles classiques de recherche.
- Articles courts (4 à 6 pages max) : articles décrivant un retour d'expérience de projets de recherche / industriels.
- Articles doctorants (2 pages max) : présentation du sujet de thèse, avec présentation sous forme de poster lors de la conférence.
- Articles démonstration (5 pages max) : présentation d'un prototype de recherche, qui fera l'objet d'une démonstration lors de la conférence.

Les articles pourront être soumis en français ou en anglais, sous forme de documents PDF en format ACM sigconf. Le site de soumission pour toutes les catégories de contributions est <https://easychair.org/conferences/?conf=bda19>

Pour chaque catégorie, deux types de soumission sont acceptés :

- Non Publié (NP) : articles originaux, non publiés, ou en double soumission au moment de la notification BDA.
- Publié (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 14 juillet 2018).

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. Si l'article est accepté, un résumé de deux pages au maximum référant la publication originale sera inclus aux actes.

Lors de la soumission, les auteurs sont invités à choisir le type de soumission (P ou NP). Les papiers sont évalués selon les mêmes critères mais dans des flux différents. La proportion des papiers P sera limitée (fraction à la discrétion du comité de programme).

## **DATES IMPORTANTES**

24 mai : Soumission des résumés des articles et démonstrations  
31 mai : Soumission des articles et démonstrations  
14 juin : Soumission des articles doctorants  
12 juillet : Notification des auteurs d'articles et démonstrations  
6 septembre : Soumission des articles doctorants (seconde session)  
13 septembre : Soumission version finale des articles et démonstrations  
15-18 octobre : Conférence BDA 2019

## **Liste (non exhaustive) des thèmes**

Big Data et nouveaux paradigmes de traitement des données  
Évaluation de requêtes, optimisation de requêtes, indexation, stockage  
Gestion de données dans les nuages (Cloud) et nouvelles architectures décentralisées  
Entrepôts de données, fouille de données et découverte de connaissances  
Intégration des données, alignement de schémas, nettoyage de données  
Gestion des transactions et de la concurrence dans les nouvelles architectures  
Recherche d'information et fouille de données  
Flux de données, capteurs et internet des objets  
Services web et micro-services pour la gestion de données  
Qualité de données, données imparfaites, traçabilité, confiance  
Gestion de données pour des applications collaboratives : production participative (crowdsourcing), collecte participative (crowdsensing)  
Gestion de données spatiales, temporelles, scientifiques, multimédia...  
Web sémantique, RDF, Linked Data, données ouvertes  
Réseaux sociaux, systèmes de recommandation et graphes de données  
Sécurité et protection des données privées  
Systèmes de bases de données pour matériel moderne et en mémoire  
Systèmes de gestion de données embarqués  
Théorie des bases de données, modèles de données, langages de requêtes  
Visualisation des données, exploration et interaction  
Bancs d'essai et évaluation des solutions existantes

## **Organisation**

Président des journées : Mohand-Saïd Hacid (Université Lyon 1, LIRIS)  
Président du comité de pilotage BDA : Patrick Valduriez (INRIA Sophia, Zenith)  
Président du comité d'organisation : Philippe Lamarre (INSA-Lyon, LIRIS)  
Présidente du comité de programme : Karine Zeitouni (Université de Versailles Saint-Quentin, DAVID)  
Président du comité de démonstrations : Yehia Taher (Université de Versailles Saint-Quentin, DAVID)

## **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 : une fois la conférence passée, les auteurs seront invités à écrire sur deux pages maximum un résumé en français ou en anglais qui sera inclus dans les post-actes.

Par ailleurs, les meilleurs articles de recherche longs seront invités à un numéro spécial de la revue internationale Transactions on Large-Scale Data and Knowledge-Centered Systems (TLDKS) – <https://www.irit.fr/tldks/>. Pour les articles P, l'article invité est une extension de la version déjà publiée qui doit comporter 30% de valeur ajoutée.

Cette année, le comité décernera un prix du meilleur article de recherche, en plus du prix habituel de la meilleure démonstration.