

International Conference **Data Value Chain in Science and Territories**

Organisé par CODATA-France, Université Paris-Est Marne-la-Vallée, Institut Francilien d'Ingénierie des Services et la laboratoire Dicen-IdF

L'un des principaux défis, dans la plupart des domaines, est le traitement et l'analyse d'une très importante quantité de données issues de sources professionnelles, scientifiques ou en open source. Ces données, par nature hétérogènes, sont produites par des personnes, des systèmes, des objets (IoT) et des réseaux intelligents. Elles peuvent être traitées localement ou par des opérations à distance.

Cela soulève des problèmes techniques et sociétaux relatifs à la cohérence, la qualité, la confidentialité et la protection des données, ainsi que des défis dans la nécessité de développer des techniques innovantes et des outils puissants pour collecter et traiter de gros volumes de données (big data).

Dans une approche pluridisciplinaire centrée sur l'information et la Data science, la conférence s'intéresse particulièrement à comment extraire et construire des jeux de données significatifs et des bases de connaissances dans différents domaines et comment gérer et optimiser l'évaluation des données. Tout ceci dans une approche transversale entre d'une part les domaines d'applications, les processus, les techniques, les stratégies et d'autre part l'utilisation des données.

Les contributions peuvent présenter :

- des cas spécifiques,
- des modèles génériques,
- des postures constructivistes et critiques.

Les contributions interdisciplinaires, en ingénierie ou en sciences humaines et sociales, devraient discuter du paradigme des données en tant que source d'information, de connaissances et de divers indicateurs.

THEMES ABORDES (liste non exhaustive)

- **Acquisition de données:** IoT (Internet des objets), réseaux intelligents, open data, capteurs, qualité des données, sécurité des données, protection des données et confidentialité, ...
- **Typologies de données:** caractérisation des différents types de données
- **Qualité des données:** référentiels de données, nettoyage des données, validation des données, éthique, données manquantes
- **Traitement des données:** normalisation, interopérabilité, modélisation des données, visualisation
- **Extraction de connaissances:** data mining, data analytics
- **Médiation des données:** interopérabilité, gestion des données dans les organisations, interfaces
- **Data services:** plateformes de traitement de données, industrialisation du traitement des données, data literacy
- **Domaines d'application:** santé publique et politique sociale, santé intelligente, tourisme intelligent, génie civil, ...

Les Extended Abstracts soumis peuvent être en français ou en anglais.

COMITÉ D'ORGANISATION

Hélène BESTOUGEFF, Comité Codata France, Paris, France
Christian BOURRET, Université Paris-Est Marne-la-Vallée, Champs-sur-Marne, France
Joumana BOUSTANY, Université Paris-Est Marne-la-Vallée, Champs-sur-Marne, France
Mélanie CONLON-GREGOIRE, Comité Codata France, Paris, France
Bernice DUBOIS, Comité Codata France, Paris, France
Nathalie FABRY, Université Paris-Est Marne-la-Vallée, Champs-sur-Marne, France
Karim FRAOUA, Université Paris-Est Marne-la-Vallée, Champs-sur-Marne, France
Marie-Christine LACOUR, Comité Codata France, Paris, France
Claudie MEYER, Université Paris-Est Marne-la-Vallée, Champs-sur-Marne, France
Chloé TERMINARIAS, Université Paris-Est Marne-la-Vallée, Champs-sur-Marne, France

COMITÉ SCIENTIFIQUE

Hélène BESTOUGEFF, Comité Codata France, Paris, France
José-Maria BIEDMA, Université de Cadix, Cadix, Espagne
Christian BOURRET, Université Paris-Est Marne-la-Vallée, France
Joumana BOUSTANY, Université Paris-Est Marne-la-Vallée, Champs-sur-Marne, France
Jean-Pierre CALISTE, Université de Technologie de Compiègne, Compiègne, France
Serge CHAMBAUD, AFAS, Association Française pour l'Avancement des Sciences, Paris, France
Ghislaine CHARTRON, CNAM, Paris, France
Philippe CLERC, Association internationale francophone d'Intelligence Economique, Paris, France
Amos DAVID, Université de Lorraine, Nancy, France, ISKO International
Youssef DIAB, Université Paris-Est Marne-la-Vallée, Champs-sur-Marne, France
Henri DOU, Aix Marseille Université, Marseille, France
Bernard DOUSSET, IRIT, Université de Toulouse, Toulouse, France
Nathalie FABRY, Université de Paris-Est Marne-la-Vallée, Champs-sur-Marne, France
Karim FRAOUA, Université de Paris-Est Marne-la-Vallée, Champs-sur-Marne, France
Simon HODSON, CODATA International, Paris, France
Shuichi IWATA, Université de Tokyo, Japon
Serap KURBANOGLU, Université Hacettepe, Ankara, Turquie
Daniel LAURENT, Université Paris-Est Marne-la-Vallée, Champs-sur-Marne, France
Yannick L'HORTY, Université Paris-Est Marne-la-Vallée, Champs-sur-Marne, France
Helena LIPKOVA, Institute of Information Studies and Librarianship, Prague, République Tchèque
Claudie MEYER, Université Paris-Est Marne-la-Vallée, Champs-sur-Marne, France
Nicolas MOINET, IAE, Université de Poitiers, Poitiers, France
Widad MUSTAFA EL HADI, Université de Lille, France, ISKO France
Sylvie PARRINI ALEMANNI, CNAM, Paris, France
Dominique PERRIN, Université Paris-Est Marne-la-Vallée, ESIEE, Paris, France
Olivia PESTANA, Université de Porto, Porto, Portugal
Daniel RAICHVARG, Université de Bourgogne, SFSIC, France
Angela REPANOVICI, Transilvania University of Brasov, Brasov, Roumanie
Michel RUDNIANSKI, ORT France, Paris, France
Philippe SAJHAU, IBM France, Bois Colombes, France

Egbert John SANCHEZ VANDERKAST, Universidad Nacional Autónoma de México, Mexico
Tania TODOROVA, University of Library Studies and Information Technologies, Sofia, Bulgarie
Polona VILAR, University of Ljubljana, Ljubljana, Slovénie
Pan YANTAO, Sun-Yat-sen University, Canton, Chine
Manuel ZACKLAD, CNAM, Paris, France
Iva Rosanda ŽIGO, University of North Croatia, Koprivnica, Croatie

SOUMISSION DES COMMUNICATIONS

Les auteurs sont priés d'envoyer un Extended Abstract de 5 000 à 6 000 caractères (espaces compris) en français ou en anglais.

Ces propositions seront expertisées en double aveugle par les membres du comité scientifique international. Les auteurs dont la proposition de communication sera acceptée (éventuellement avec des modifications) seront invités à produire un texte complet de 25 000 à 30 000 caractères (espaces compris) avec pour les textes français un résumé en anglais, pour présentation et diffusion sous la forme de proceedings (avec ISBN).

Les contributions acceptées ne seront incluses dans les proceedings que si au moins un des auteurs est présent à la conférence et a acquitté ses droits d'inscription.

SOUMISSION EN LIGNE

La conférence utilise l'application en ligne ConfTool Pro pour la soumission et l'inscription.

[Cliquez ici pour déposer votre Extended Abstract.](#)

[Cliquez ici pour consulter le guide de dépôt.](#)

DATES IMPORTANTES

- Date limite pour le dépôt de la proposition: **15 Octobre 2018**
- Notification de la décision du comité scientifique: **30 Novembre 2018**

INSCRIPTION

Les inscriptions au congrès ouvriront à partir du 1er décembre 2018.

L'inscription comprend :

- l'accès aux sessions,
- les actes,
- les documents du congrès (badge programme, sacoche ...),
- les rafraîchissements pendant les pauses
- les 2 déjeuners.

Les modalités de paiement seront précisées au moment de l'ouverture des inscriptions. Il sera notamment possible d'utiliser des bons de commande d'universités françaises.

[Cliquez ici pour consulter les droits d'inscription.](#)

CONTACT & SITE INTERNET

COMITÉ D'ORGANISATION
DataValueChain2019@gmail.com

SITE INTERNET
WWW.CODATA-FRANCE.ORG