

Première édition française de PyData, la conférence 100 % consacrée aux pratiquants du Big Data open source



Date : le vendredi 3 avril 2015 – de 9h à 19h

Lieu : Telecom ParisTech – 46, rue Barrault 75013 Paris

Informations et inscription des participants sur <http://pydataparis.joinux.org/>

Alors que les usages du Big Data se généralisent dans l'ensemble de l'économie, le langage Python affiche dans ce domaine de nombreux atouts sur lesquels s'accordent les data scientists. La journée PyData organisée le 3 avril a pour objectif de faire découvrir à un public large de professionnels du traitement des données la richesse de l'écosystème PyData, de présenter les projets les plus innovants, de donner la parole à ceux qui les font et qui les utilisent pour que les prochains projets de Big Data soit une réussite.

Paris (75) et Palaiseau (91), le 4 mars 2015 - Le Groupe Thématique Logiciel Libre (GTLL) de Systematic Paris-Region organisera le 3 avril prochain à Telecom ParisTech la 1^{ère} édition française de la conférence PyData dans le cadre de l'[Open Source Innovation Spring](#) qui aura lieu du 13 mars au 3 avril 2015 en Ile-de-France. Cette conférence s'inscrira dans la lignée des autres conférences PyData qui ont lieu depuis 2012 aux Etats-Unis, en Grande-Bretagne et en Allemagne, et qui font référence en matière de technologies open source couvrant les enjeux du Big data, et plus globalement de la préparation, de l'analyse et des nouveaux modes de visualisation de données.

« Depuis près de dix ans, le langage Python, avec son très riche écosystème de bibliothèques open source consacrées au calcul scientifique et au traitement des données, s'est imposé comme un outil majeur pour les "data scientist", couvrant des domaines comme le machine learning (avec notamment la librairie Scikit-Learn), les statistiques, le big data, la BI, l'ETL, la visualisation, etc. », rappelle Stéphane Fermigier, Président du GTLL de Systematic Paris-Region. « En tant que l'un des animateurs de la filière du logiciel libre en France, notre volonté avec PyData Paris 2015 est de mettre en avant les projets les plus prometteurs, d'encourager les retours d'expérience et le partage de bonnes pratiques entre les pratiquants, et d'initier les néophytes – quel que soit leur niveau de connaissances antérieures – aux meilleurs outils et pratiques concrètes pour valoriser leurs données ».

Le 3 avril prochain, PyData Paris réunira au moins une centaine de spécialistes français et internationaux du traitement de données en Python, Data Scientists en tête, qu'ils soient développeurs d'outils ou utilisateurs. Ouvertes aussi bien aux initiés qu'aux novices de Python, elle comprendra des conférences plénières, des ateliers, des tutoriels et surtout l'opportunité d'échanger avec d'autres utilisateurs.

Parmi les intervenants attendus le 3 avril prochain, sont confirmés :

2 keynote speakers

- *Gaël Varoquaux (INRIA) et Alexandre Gramfort (Telecom ParisTech): "scikit-learn for easy machine learning: the vision, the tools its development" (keynote)*
- *Francesc Alted (UberResearch GmbH), "handling Big Data, more from the point of view of technological handicaps (different hardware, software, architectural paradigms for databases...)"*

Et pour les conférences business et techniques

- *Alexandre Gramfort (Telecom ParisTech): "Linear predictions with scikit-learn: simple and efficient"*
- *Gilles Louppe (CERN): "Tree models with scikit-learn: great learners with little assumptions"*
- *Kirill Smelkov (Nexedi): "out-of-core NumPy arrays without changing your code with wendelin-core"*
- *Julien Sananikone (PriceMinister), Benjamin Guinebertière (Microsoft), Samuel Charron (Data Publica), Thomas Cabrol (Dataiku) : "Industrial uses of Scikit-Learn"*
- *Jean-Paul Smets and Sébastien Robin (Nexedi): "Industrial Monitoring with the Wendelin Big Data platform"*

Cette journée sera précédée la veille (2 avril) par la 4^e édition du *Scikit-Learn Development Sprint*, rencontre des développeurs de la bibliothèque de *machine learning* open source Scikit-Learn qui visera à accélérer son développement dans une démarche d'innovation ouverte.

Accréditations médias auprès de ComCorp

Marion Molina et Claire Flin ; 01 58 18 32 46 ; mmolina@comcorp.fr

À propos du Groupe thématique Logiciel libre de Systematic (GTLL)

Créé en 2007, le Groupe thématique Logiciel libre du pôle Systematic Paris-Region forme l'un des principaux viviers de l'Open Source en France. Avec pour mission de « développer durablement l'écosystème du libre en Île-de-France », le GTLL regroupe plus d'une centaine d'acteurs de l'innovation ouverte (PME, ETI, grands groupes et académiques). Il vise à favoriser la coopération, l'innovation et l'emploi, autour de projets de R&D collaborative et grâce à des actions de soutien au développement des entreprises innovantes (promotion, marketing, stratégie, aide à la recherche de financements...), dans le cadre des principes et des valeurs de l'open source. Il est à ce jour le plus important cluster au monde à focaliser ses activités de R&D collaborative sur les logiciels libres et les défis spécifiques à l'open source, comme l'after PC (l'ère informatique du Cloud, des mobiles et des objets connectés), la qualité logicielle, et le déluge des données. Après 7 ans d'existence, 44 projets de R&D collaborative consacrés au logiciel libre, représentant un effort de R&D de près de 147 Millions d'euros, ont déjà été financés grâce à l'aide du GTLL, permettant le développement ou l'amélioration de dizaines de produits portés par des PME du logiciel libre.

À propos de Systematic Paris-Region - www.systematic-paris-region.org - Sur [Twitter @Pole_SYSTEMATIC](#) | [LinkedIn](#)

Systematic fédère en Ile-de-France près de 800 acteurs industriels, PME et scientifiques au croisement de la filière Logiciel et Numérique et au service de l'industrie et des services. Systematic confirme son positionnement sur ses 5 secteurs industriels et services historiques (transports, énergie, sécurité, santé, télécommunications).

La mission 2013-2018 du pôle s'inscrit sur 3 marchés d'avenir structurants et transverses : Usine du futur, Ville numérique, nouvel espace des Systèmes d'Information pour les entreprises et les administrations (systèmes ouverts, Big Data...), dont le développement repose sur les expertises et savoir-faire de ses membres. Au-delà de la R&D collaborative, Systematic se fixe pour mission de développer un écosystème de croissance favorable au développement des PME en vue de leur passage en « entreprises de taille intermédiaire » (ETI).

Relations medias

Systematic Paris-Region

Sabrina Peseux, Responsable Communication - Tel : 06 03 23 20 01 - Email : sabrina.peseux@systematic-paris-region.org

Agence ComCorp

Marion Molina – Claire Flin - Tel : 06 82 92 94 61 – 06 82 92 94 47 - Email : mmolina@comcorp.fr - cflin@comcorp.fr