

3^{ème} Colloque POLÉTHIS

Colloque interdisciplinaire d'éthique

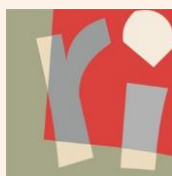
Données massives en recherche
*Reconfiguration du paysage de la
recherche : enjeux éthiques et scientifiques*

Mercredi 15 mai 2019 — 9h15-17h30

Auditorium de l'Institut Imagine

Institut Imagine

24, boulevard du Montparnasse, 75015 Paris



Version 9.04.19

Inscriptions gratuites dans la mesure des places disponibles :

<http://901ebxrx.evenium.net>



Programme

Sous la direction de :

Gilles Adda

Laboratoire d'Informatique pour la Mécanique et les Sciences de l'Ingénieur (Limsi), Université Paris-Sud – Paris-Saclay, membre du CCNE, membre invité du COMETS (Comité d'éthique du CNRS)

Christine Froidevaux

Laboratoire de Recherche en Informatique (LRI), Université Paris-Sud – Paris-Saclay, membre de la CERNA

La donnée a toujours été une notion cruciale en recherche scientifique, qu'il s'agisse de données d'observation ou de données expérimentales, avec des acceptions très différentes du terme "donnée" selon les disciplines.

Le statut de la donnée de recherche a évolué ces dernières années avec notamment l'apparition du concept de "Big Data" ou données massives, qui a provoqué un bouleversement technique, méthodologique et épistémologique dans de nombreux domaines ; il faut y ajouter l'apparition du concept de science ouverte qui rend nécessaire le partage des données de recherche, non seulement aux fins de validation par les pairs, mais également avec l'ensemble de la communauté scientifique et même au-delà.

L'objectif de ce colloque consacré aux données massives en recherche est de présenter le matin un état de l'art technique, juridique et éthique portant sur les données de recherche et leur traitement, notamment dans une perspective de science ouverte, puis de se focaliser l'après-midi sur deux domaines majeurs, la recherche en santé et la recherche en sciences humaines et sociales, avec deux tables rondes qui permettront de présenter les nombreuses questions que pose l'apparition des données massives dans ces domaines.



9h15 – Ouverture

Emmanuel Hirsch

*Président du Conseil pour l'éthique de la recherche et l'intégrité scientifique (POLÉTHIS),
Université Paris-Saclay*

9h30-10h

Mythes et réalités sur les données massives en recherche

Gilles Adda

*Laboratoire d'Informatique pour la Mécanique et les Sciences de l'Ingénieur (Limsi), Université
Paris-Sud – Paris-Saclay, membre du CCNE (comité consultatif national d'éthique), membre invité
du COMETS (Comité d'éthique du CNRS)*

10h-11h

Introduction à la science des données

Serge Abiteboul

*Directeur de recherche à l'INRIA, membre du Collège de l'Autorité de Régulation des
Communications et de la Poste (ARCEP), membre de l'Académie des Sciences*

11h00 -11h30

Pause

11h30-12h30

Données massives en recherche et protection des libertés

Frédérique Coulée

*Professeure de droit public, Université Paris-Sud – Paris-Saclay, EA 2715 (Institut d'études de droit
public), Vice-présidente du Conseil pour l'éthique de la recherche et l'intégrité scientifique
(POLÉTHIS)*

Christine Froidevaux

*Laboratoire de Recherche en Informatique (LRI), Université Paris-Sud – Paris-Saclay, membre de
la CERNA (commission de réflexion sur l'éthique de la recherche en sciences du numérique de
l'alliance Allistene)*

12h30-14h

Déjeuner libre



14h - Ouverture

Christine Froidevaux

14h-15h15

Données massives en sciences humaines et sociales

Modératrice Paola Tubaro

Chargé de Recherche, CNRS, Laboratoire de Recherche en Informatique (LRI), Université Paris-Sud – Paris-Saclay

Intervenants :

Olivier Baude

Professeur de sciences du langage, Université Paris-Nanterre, Directeur de la TGR Huma-Num

Mélanie Clément-Fontaine

Professeur en droit privé, Faculté de droit et de science politique, Université Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, Directrice du laboratoire droit des affaires numériques et des nouvelles technologies (DANTE)

15h15-16h30

Données massives en recherche sur la santé

Modérateur Claude Kirchner

Directeur de recherche émérite, INRIA, Président du COERLE, comité opérationnel d'évaluation des risques légaux et d'éthique d'INRIA, membre de la CERNA (commission de réflexion sur l'éthique de la recherche en sciences du numérique de l'alliance Allistene)

Intervenants :

Stéphanie Combes

Cheffe de projet à la Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques (Drees) du ministère de la Santé et des solidarités, cheffe de Health Data Hub

Laure Coulombel

Directrice de recherche INSERM, membre du CCNE

Emmanuel Hirsch

Professeur d'éthique médicale, Université Paris-Sud – Paris-Saclay, Laboratoire d'excellence DistAlz, Président du Conseil pour l'éthique de la recherche et l'intégrité scientifique (POLÉTHIS)



16h30-17h15

***Data-driven-science* : la promesse d'un nouveau paradigme scientifique
à l'épreuve du réel**

Léo Coutellec

Enseignant-chercheur (MCF) en épistémologie et éthique des sciences contemporaines, Université Paris-Sud – Paris-Saclay, Laboratoire d'excellence DistAlz, membre du Conseil pour l'éthique de la recherche et l'intégrité scientifique (POLÉTHIS)

17h15-17h30

Conclusions

Gilles Adda, Christine Froidevaux