

Répliquabilité et reproductibilité de la recherche : enjeux et propositions

Colloque MITI - 8 septembre 2023

Auditorium Marie Curie - CNRS 3 rue Michel-Ange PARIS 16^{ème}

Programme

8h30-9h00	Accueil café
9h00-9h15	Ouverture : Antoine Petit (PDG CNRS)
9h15-10h15	Répliquabilité et reproductibilité : de quoi parle-t-on ? Présidente de séance : Maryvonne Gérin Laslier (INSU) Alexandre Hocquet (Université de Lorraine, Archives Henri Poincaré - Philosophie et Recherches sur les Sciences et les Technologies) Anne-Laure Boulesteix (Ludwig Maximilian University Munich, Munich Center of Machine Learning) Sylvie Joussaume (CNRS, Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement)
10h15-11h15	Les données issues de l'expérimentation, de l'observation et leur traitement Président de séance : Lionel Maurel (INSHS) Michel Ramonet (CNRS, Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement) Kenneth Maussang (Université de Montpellier, Institut d'Electronique et des Systèmes) Anne Amy-Klein (Université Sorbonne Paris Nord, Laboratoire de Physique des Lasers)
11h15-11h45	<i>Pause-café</i>
11h45-12h45	Table ronde : synthèse de la matinée et perspectives Animatrice : Anne Siegel (INS2I) Jean-Noël Jouzel (président section CID 53 CoNRS) Sarah Cohen-Boulakia (Université Paris-Saclay, Laboratoire Interdisciplinaire des Sciences du Numérique) Roberto di Cosmo (Université Paris Cité, Institut de Recherche en Informatique Fondamentale)

- 12h45-14H00 *Pause-déjeuner*
- 14h00-15h00 **Le triptyque données/algorithmes/chaînes d'opération**
Présidente de séance : **Perrine Gilloteaux** (INSB)
- Alban Gaignard** (CNRS, Laboratoire de l'institut du Thorax)
- Christophe Pérignon** (HEC, Certification agency for scientific code and data)
- Mathurin Massias** (INRIA, Optimisation, Connaissances physiques, Algorithmes et Modèles)
- 15h00-16h00 **Impact sur les pratiques des chercheuses et chercheurs**
Président de séance : **Mohand-Said Hacid** (INS2I)
- Arnaud Legrand** (CNRS, Laboratoire d'Informatique de Grenoble)
- Aude Chambodut** (Université de Strasbourg, Institut Terre Environnement)
- Héloïse Berkowitz** (CNRS, Laboratoire d'économie et de sociologie du travail)
- Pierre Neuvial** (CNRS, Institut de Mathématiques de Toulouse)
- 16h00-16h30 *Pause-café*
- 16h30-17h30 **Table ronde : recommandations et bonnes pratiques**
Animateur : **Patrick Pintus** (INSHS)
- Alain Schuhl** (CNRS, Directeur général délégué à la science)
- Isabelle Blanc** (MESR, Administratrice ministérielle des données, des algorithmes et des codes sources)
- Rémy Mosseri** (CNRS, référent à l'intégrité scientifique)
- Cris Beauchemin** (INED, Directeur délégué à la valorisation, en charge de la science ouverte)