



# MadICS

*Masses de Données, Informations et Connaissances en Sciences*  
*Big Data, Data Science*

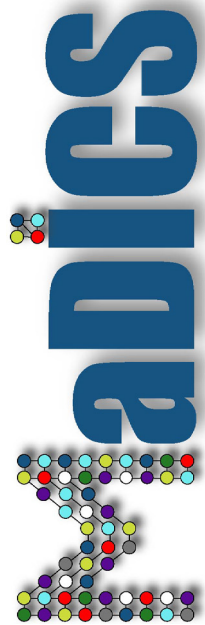
Marseille 22 juin 2017, Journées Scientifiques MaDICS

*Christine Collet, Vincent Claveau*  
*Pierre Gançarski, Aurélien Garivier*

**Créer un écosystème** pour susciter des rencontres entre chercheurs et scientifiques de différentes disciplines ou communautés

afin d'élaborer ensemble les nouvelles méthodes et outils pour la gestion, l'exploitation et la valorisation des **données scientifiques**.

- **Faire émerger des activités interdisciplinaires** (journées d'animation scientifiques/thématiques, études de prospective, écoles, ateliers, séminaires, ...) et des **réponses collectives** à différents appels
- **Lieu d'expertise pour les décideurs**
  - identification de compétences, analyses stratégiques
- **Contribuer à la formation des spécialistes en Sciences de Données**



- 2015 : Assemblée constitutive 24 et 25 juin
- 2016 : Rencontre annuelle le 14 octobre
  - présentation des Actions
- 2017 : *nouvelle formule*
  - 22 juin : Exposés scientifiques et premières success stories
  - 23 juin : Journée dédiée aux Actions et ateliers

- Responsables d'Actions
- Animateurs d'ateliers
- Organisateur locaux
  - Romain David
  - Cristinel Diaconu
  - Angélique Pepe
  - Christian Surace
  - ...
- *EMD, Marseille*
- Et VOUS surtout



- 9:15 Café – Accueil
- 9:45 Ouverture des journées
- 10:00 **Data challenges with modularization and code submission – Lessons learned**  
*Balazs Kegl, DR2 CNRS, University Paris Saclay*
- 11:00 **Les recherches en masses de Données Bioacoustiques sous l’impulsion de l’Action EADM**  
*Hervé Glotin, Université de Toulon*
- 11:30 **Partenariats industriels au sein de l’Action ATLAS**  
*Mariane Clausel, Université Grenoble Alpes*
- 12 :00 **La recherche partenariale et la valorisation**  
*Mathilde Mougeot, Chargée de mission valorisation, INSMI*
- 12:30 Déjeuner
- 14 :00 **News MaDICS**  
Christine Collet, Direction MaDICS, INS2i
- 14:30 **Scientific workflows and companion tools for reproducibility in bioinformatics: status, opportunities and first lessons learnt**  
*Sarah Cohen Boulakia, Université Paris-Saclay*
- 15 :00 **Pitch des posters et démonstrations**
- 16:00 Pause
- 16:30 **Gouvernance des masses de données**  
*Danièle Bourcier, DR CNRS*
- 17:30 **Posters et Démonstrations**
- 18:30 Apéritif et Networking

## 9h00 Introduction à la Blockchain

*Jean-Luc Parouty, IR CNRS, Institut de Biologie Structurale*

10h - 16h Déjeuner à 12h30, pause à 16h

## Actions MaDICS

- **GRAMINEES : GRaph data Mining in Natural, Ecological and Environnemental Sciences**

*David Romain (IMBE, INEE), Dino Ienco (TETIS, IRSTEA)*

- **MAESTRO : MAsses de données En aSTRONomie et astrophysique**

*Sofian Maabout (laBRI, INS2i), Christian Surace (LAM, INSU)*

- **PREDON : Préservation des données scientifiques**

*Cristinel Diaconu (CPPM, IN2P3), Salima Benbernou (LIPADE Paris Descartes, INS2i)*

- **RoD : Reasonner sur les données (Reasoning on Data)**

*Marie-Laure Mugnier (LIRMM, INS2i), Marie-Christine Rousset (LIG, INS2i),*

*Véronique Bellon (ITAP-UMR IRSTEA / SupAgro), Olivier Palombi (LADAF-CHU Grenoble-Alpes)*

## Ateliers

- **Masses de Données et santé**

*Mougeot Mathilde, Université Paris Diderot, INS2i*

- **QUALIMADOS: Qualité des masses de données scientifiques**

*Allel Hadjali (LIAS – ENSMA, Poitiers), Laure Berti-Equille (IRD, Montpellier),*

*Angela Bonifati (LIRIS, INS2i)*

- **Indexation de grandes masses de données (en lien GdR ISIS)**

*Georges Quénot (LIG, INS2i), Matthieu Cord (LIP6, INS2i), Jenny Benois-Pineau,*

*Vincent Claveau (Irisa, INS2i)*

- **Blockfest 1.3**, Sajida Zouarhi, Université Grenoble Alpes & Orange labs,

*Nicolas Wagner – Développeur & Blockchain Evangelist,*

*Mehdi Amari – Blockchain Developer & Alumni de l'école 42, Jérôme Gonzales, coordonnateur*