



ARQUADS
Action de Recherche
Qualité des Données Scientifiques

Journées MADICS, 20 - 21 Novembre 2018

+ Préambule

■ Porteurs

- [Allel HADJALI](#), LIAS/ENSMA EA 6315, Poitiers, INS2i
- [Angela BONIFATI](#), LIRIS UMR CNRS 5205, Lyon, INS2i
- [Laure BERTI-EQUILLE](#), IRD/LIS-AMU, UMR CNRS 7020, INS2i
- [Bastien RANCE](#), INSERM UMRS 1138, HEGP, AP-HP

■ Données cibles


- Données d'observations, Données expérimentales
- Données de simulation, Données dérivées ou compilées
- Données statistiques

+ Contexte international

Données scientifiques


- Research Data Alliance
- FAIR Data initiatives



SCIENTIFIC DATA 

Comment | [OPEN](#) | Published: 15 March 2016

The FAIR Guiding Principles for scientific data management and stewardship

Mark D. Wilkinson, Michel Dumontier [...] Barend Mons 

Scientific Data **3**, Article number: 160018 (2016) | [Download Citation](#) ↓

+ Contexte international

Qualité des données

- Prise de conscience
- Problème récurrent et transversal
- ISO 8000



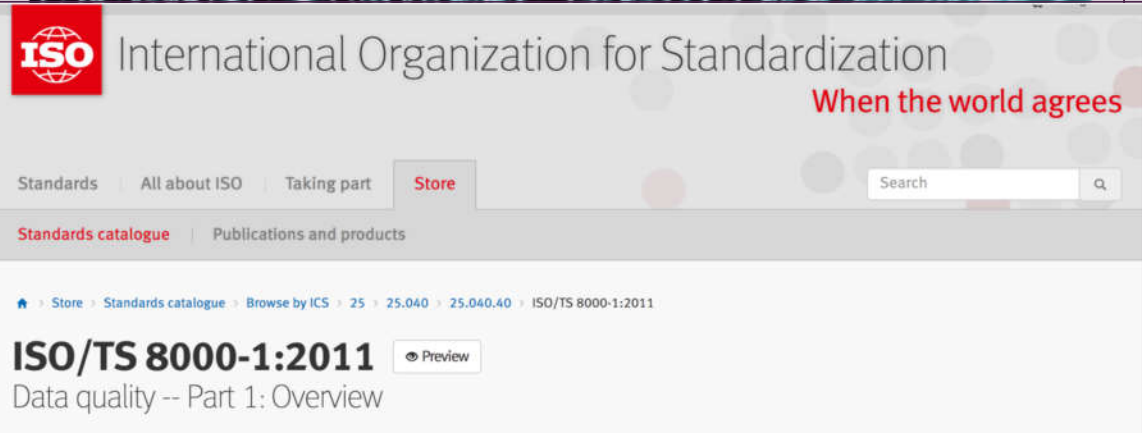
Federal CIO: Artificial Intelligence Initiatives Will Flop Without Quality Data



Buy-Side Technology

Experts Warn on Data Quality for AI Projects

Speakers at the Buy-Side Technology North American Summit said a single source of quality data is where AI projects should start.

ISO International Organization for Standardization
When the world agrees

Standards | All about ISO | Taking part | **Store**

Standards catalogue | Publications and products

Search

Store > Standards catalogue > Browse by ICS > 25 > 25.040 > 25.040.40 > ISO/TS 8000-1:2011

ISO/TS 8000-1:2011 [Preview](#)

Data quality -- Part 1: Overview

+ Positionnement et objectifs



Inventorier les problématiques liées à la qualité des données dans différents domaines scientifiques

Favoriser les échanges, le partage d'approches et de méthodologies

Recenser des études de cas et retours d'expérience

Mettre à disposition des outils pour la détection d'anomalies, leur correction/réparation et le nettoyage des données

+ Nos activités en 2018

- Démarrage officiel de l'action en Mars 2018
14 Février 2018
- Organisation de la journée ARQUADS
5 juin 2018, AMU, Marseille
- Participation aux Assises du 22 juin
- Préparation d'un CFP pour un numéro spécial



Programme de la journée du 5 juin

Objectif : échanger avec Resp. d'Actions MADICS et les participants sur une problématique commune de la qualité des données

9h00 – 9h10 : Ouverture de la Journée ARQUADS

9h10 – 9h50 : **Christian Surace** (LAM, Marseille) : Qualité des données en **astrophysique**

9h50 – 10h30 : **Sarah Cohen Boulakia** (LRI, Paris) : Qualité des données en sciences **biomédicales**

11h00 – 11h40 : **Fatiha Sais** (LRI, Paris) : Qualité des liens d'identité dans les **graphes de connaissances**

11h40 – 14h40 : Session de Présentations Courtes des Participants

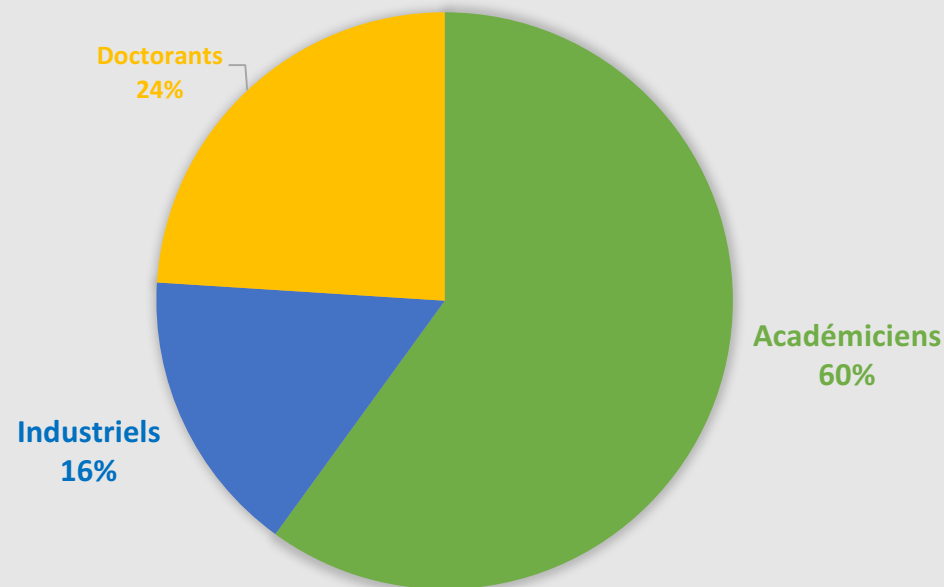
14h40-16h20 : Discussions sur les objectifs de l'action ARQUADS



Programme de la journée du 5 juin

Objectif : échanger avec Resp. d'Actions MADICS et les participants sur une problématique commune de la qualité des données

RÉPARTITION DES PARTICIPANTS



+ Activités envisagées en 2019

- **Mars 2019** : Organisation d'une **journée** d'échanges avec les porteurs de projets ANR ayant une problématique liée à la qualité des données scientifiques
- **Octobre 2019** : Organisation d'un **atelier** en conjonction avec BDA 2019 à Lyon
- Soumission du **numéro special**

+ Bilan de l'Action 2018

■ **En termes financiers :**

- Subvention reçue: 3000 euros
- Montant dépensé : 2200 euros
- Montant restant : 800 euros

■ **En termes de collaborations :**

- Structuration d'un réseau de partenaires (par ex. ANR QualiHealth : démarrage Nov. 2018)
- Amorce d'échanges avec des partenaires industriels (Naval Group, Airbus, Laboratoires MSH)



MERCI