



**GDR** Groupement  
de recherche

**MaDICS** Masses de données, informations  
et connaissances en sciences

**ARA 12 mars 2021**

**Point organisation**

Sarah Cohen-Boulakia

Bruno Crémilleux



# ARA du 12 mars 2021

---

[visio.icube.unistra.fr/b/gan-b9k-w1m](https://visio.icube.unistra.fr/b/gan-b9k-w1m)

- vidéos ponctuellement seulement (**audio simple**)
- **micros en mode muet** (sauf quand on vous donnera la parole :) )

Le pad de prise de notes et pour écrire vos questions

<https://annuel2.framapad.org/p/9fl4-aramadics?lang=fr>

- Mettre son nom et initiales dans la liste des présents (une couleur vous sera associée)
- Durant les exposés vous pouvez poser vos questions par écrit dans le pad en mettant vos initiales en début de ligne
- Réponses aux questions en fin d'exposé



Groupement  
de recherche

**MaDICS** Masses de données, informations  
et connaissances en sciences

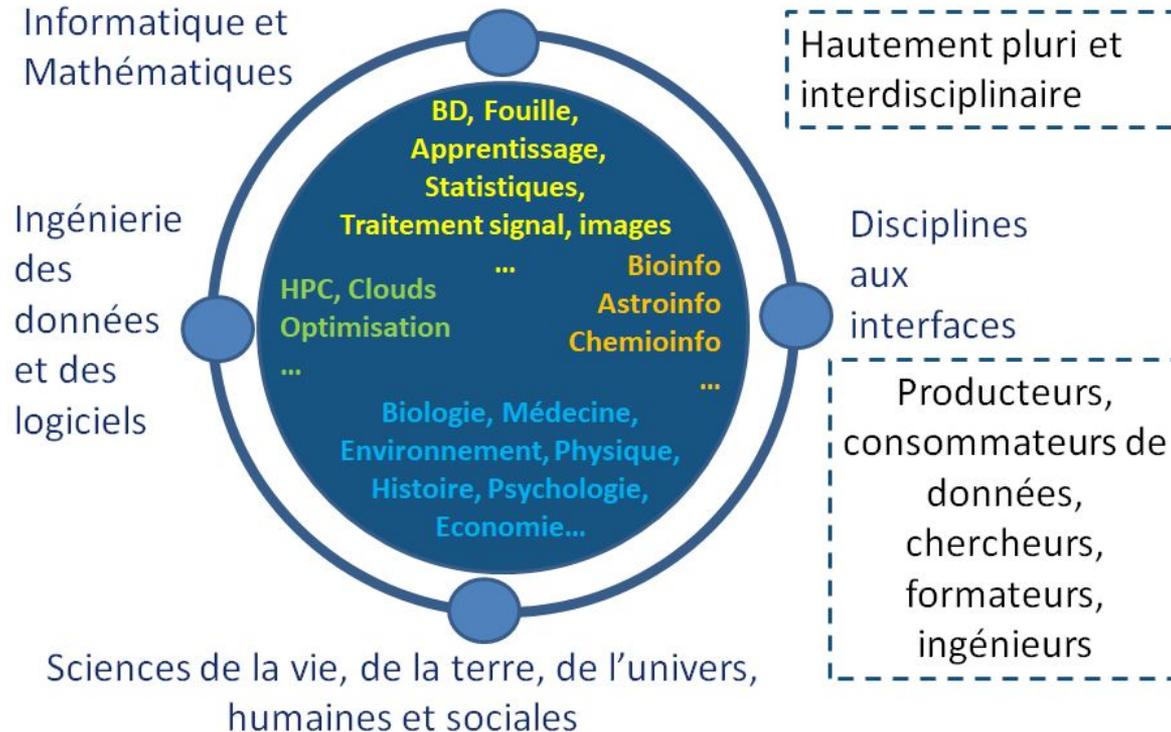
# Présentation du GDR

Sarah Cohen-Boulakia

Bruno Crémilleux



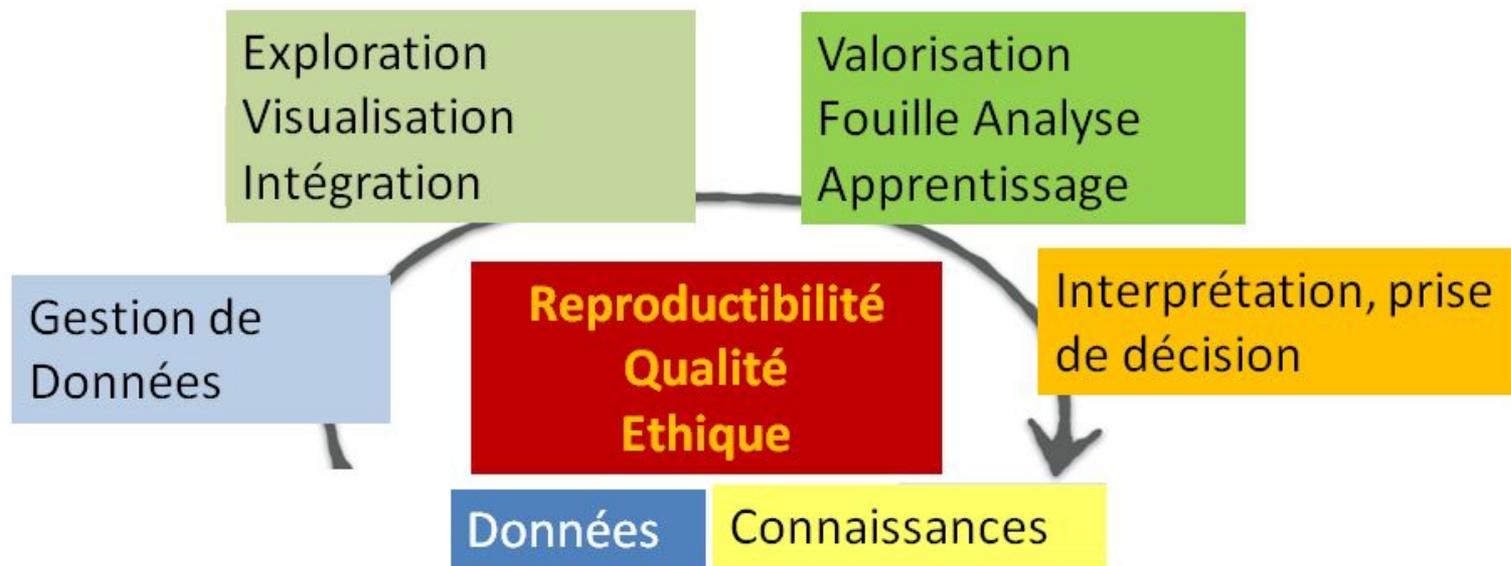
# Ecosystème Science des données



# Positionnement

MaDICS : Le GDR en **Science des données**

Ancrage aux données, Inter et Intra disciplinarité



# Structuration du GDR

---

- Trois piliers dans l'écosystème proposé
  - Les Actions (et Ateliers)
  - Le réseau Formation (doctorants ; des M2 aux JCJC)
  - Le réseau Innovation (industriels)
- Des manifestations propres
  - Organisées par le GDR (direction) : Rencontres, Symposium
  - Organisées par les Actions et Ateliers
- Des interfaces avec d'autres GDR
  - IA ; MaGIS ; (TAL, ISIS; BIM; Sécurité)...

# Réseaux

---

- Réseau **Formation**
  - Liste des formations en science des données.
  - Bourses pour offrir la possibilité aux **jeunes chercheurs** de participer à une manifestation MaDICS *labellisée*
  - Aides à la mobilité
- Réseau **Innovation**
  - Faciliter et d'intensifier la **diffusion** des recherches en Sciences des données dans le monde socio-économique

# Rôles du GDR et implications sur les Actions (1/2)

---

- **Rôle prospectif du GDR**

- Identifier les questions centrales d'une problématique

- Questions ouvertes : verrous scientifiques, verrous technologiques

*Le GDR doit pouvoir rapidement répondre à des demandes d'état des lieux, de besoins dans un domaine relevant de son périmètre*

- **Rôle de cartographie (UMR) du GDR**

- Identifier les acteurs nationaux sur la problématique

- laboratoires, équipes, chercheurs...

*Le GDR doit pouvoir rapidement répondre à des demandes (du CNRS, du ministère, de l'Europe) de recherche d'experts, de ciblage d'AAP...*

# Rôles du GDR et implications sur les Actions (2/2)

---

- **Rôle d'animation du GDR**

→ Action : Animer et structurer une communauté

- journées “exposés” mais aussi datathons, hackathons...
- journées “état des lieux”, “recherche/prospective”, “présentations outils/retours d'expérience”...

→ Réunions des Actions ouvertes (Action **≠ projet entre collègues**)

Cartographie large - Inclusion des **jeunes chercheurs** (doctorants, postdoc)

*Le GDR est contacté pour faire remonter des candidats à la médaille de bronze CNRS, incitation forte des JCJC à candidater aux postes CNRS*

# Les Actions

---

- Regroupent une communauté...
  - issus de multiples UMR (+ autres instituts de recherche)
- ... autour d'une problématique de recherche
  - **interdisciplinaire** : issues de disciplines différentes et/ou entre sous-disciplines informatiques
  - en **science des données** : avec jeux de données identifiés

Données publiques ou privées au sein de l'Action

# Actions - Sur le plan administratif

---

- 1 correspondant du comité de direction : interlocuteur privilégié
- Porteur
  - (au moins) 1 porteur issu d'une UMR INS2I
  - 1 porteur d'un autre institut du CNRS ou INRAE/INSERM/...
- Cycle de vie
  - 2 ans renouvelable une seule fois
  - un rapport par an (plus conséquent l'année 2)
- Budget
  - 3000 euros par an
  - à dépenser dans l'année, non reportable
- Afficher le soutien du GDR

# Les Ateliers

---

- Démarche MaDICS dans la création et le renouvellement des Actions par une approche bottom-up
  - + Aide au montage d'Actions (**Ateliers**)
  - + Rôle **proactif** du comité de direction
- Atelier : Outil de pré-configuration d'Action
  - Bien définir la problématique, les contours, les liens avec les autres Actions, les journées à organiser (les questions auxquelles ces journées vont aider à répondre...)
- Budget : **1500 €**

# Résultats attendus d'une Action

---

- Mise à disposition de la communauté ...
  - de jeux de données réutilisables, de corpus
  - d'outils d'analyse réutilisables, de nouvelles bibliothèques (python...)
  - de bonnes pratiques sur le domaine
  - de tutoriels sur l'utilisation (critique) d'outils (comparaison possible)
  - ...
- Articles état de l'art ou livres blancs ...
  - identifiant les questions clés d'une problématique
  - proposant un retour critique sur les outils et approches existantes
  - identifiant les verrous scientifiques et technologiques à lever
  - ...

# Animation *générale* MaDICS 2021

---

- En temps présentiel : Symposium annuel
- Proposition pour l'année 2021
  - Une semaine MaDICS de ½ journées Action/Atelier
    - En distanciel pur
    - Sur le modèle de l'année 2020 : <https://www.madics.fr/event/titre1590987414-8992/>
    - Semaine du 5 juillet 2021 : planning global sur le site
    - 2 sessions en parallèle possible
    - Contenu au choix par les Actions/Ateliers
    - en plus : Peut être une demi-journée orientée doctorants
  - Une journée à l'automne orientée prospective
    - **En présentiel** mais probablement en nombre assez réduit (50 personnes max - grand amphi)
    - Tous ensemble (pas de sessions parallèles)
    - 1 à 2 speakers invités (exposés orientés défis/prospectives)
    - des exposés par Actions/Ateliers (vos défis/prospectives !)



# Com MaDICS 2021

---

- **Fiches de présentation des Actions**
  - L'objectif est de donner à un public averti une idée de la mission et des activités de chaque Action
  - Nous avons donné la priorité aux Actions en cours, mais nous ciblons également les Actions passées du GDR
- **Versions en cours disponibles sur**
  - Lien vers le [Google Drive](#)
- **Suite du processus**
  - Finalisation des fiches (avec graphiste)
  - Mise en ligne des fiches sur site Web MaDICS au printemps
  - Impression des plaquettes (livret)

# Site web MaDICS

---

- Pages des Actions/Ateliers (à faire vivre !)
  - Page principale en partie personnalisable
    - HTML libre
    - Lien site de l'Action/Atelier
  - Outils pour tout adhérent
    - Calendrier, Documents, Ressources, Envoi d'emails aux intéressés
  - Outils pour les porteurs
    - Ajout de Manifestation, d'évènement sur le calendrier
    - Ajout de documents, de ressources
    - Liste des intéressés (bouton "Suivre cette Action/Atelier" ou profil adhérent)

# Site web MaDICS

---

- Pages des Manifestations (organisation)
  - Demande de labellisation
  - Outils (pour l'organisateur)
    - Annoncer la Manifestation
    - Liste des inscrits
    - Dépôt de compte-rendus

# Questions - Discussion

---

<https://annuel2.framapad.org/p/9fl4-aramadics?lang=fr>