



www.cnrs.fr

Mission pour les Initiatives Transverses et Interdisciplinaires

Plateforme des réseaux Réunion coordinateurs 5 avril 2019

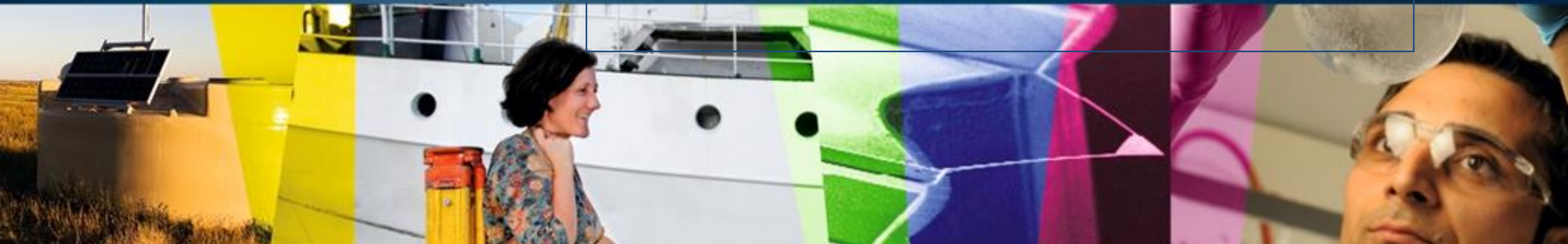




www.cnrs.fr

Sommaire

- Introduction S.Blanc directeur MITI
- Budget 2019
- RA 2018
- Faits marquants Plateforme :
- Les GT inter-réseaux fonctionnement
 - Formation . C.Orange, Sylvie Gresillaud
 - Core.Mycore S.Nicoud
 - Web . C.Clerc
 - National-Regional
- R2T2 2019 A.Michau/C.Hecquet/B.Canton





Budget 2019

MITI :

pour rappel en 2018 le budget-Miti de la plateforme était 300 k€

En 2019, la direction de la MITI a marqué un soutien particulier à la plateforme, en augmentant son budget de fonctionnement de base de près de 50 k€ et en lui réservant en sus un budget complémentaire pour assurer la bonne tenue des journées des réseaux « R2T2 » qui devraient se dérouler les 18 et 19 septembre prochain.

SFIP-DRH

pour rappel en 2018 le budget ANF était 210 k€

En 2019 : 250k€ >>>>38 ANF soutenues (budget complété à 16k€ par la MITI)



Bilan 2018 :

- ✓ 60 journées thématiques nationales ou ateliers techniques ayant formés 1859 participants en présentiels et 570 connections aux webcasts. Dont 7 actions en inter-réseaux
- ✓ 6 Web-séminaires
- ✓ 28 actions nationales de formations au bénéfice de près de 1000 élèves
- ✓ 7 tutorats
- ✓ 1 tutorial video
- ✓ 2 Editions d'ouvrage
- ✓ 1 guide méthodologique

Sujets émergents

Journées des réseaux (R2T2) en 2019

Evolutions des fonctionnements et méthodes :

- Introduction des nouvelles techniques numériques d'enseignement
- Editions «en ligne »
- Réalisations de Kits formations

Nouveaux partenariats:

- Consortium techniques Européens
- Sociétés savantes

Synergies thématiques :

- Instrumentation nomade
- Image 3D
- Outils logiciels de conception
- Gestion et traçabilité des données
- Patrimoine logiciel :
Ecriture/gestion/valorisation

L'inter-réseaux

1. Soutien à la vie des réseaux

- **GT Outils communs** : rien depuis 2017 à relancer ???
- **GT formation** : Quelles sont les autres modes de formation hors ANF ? 3 réunions basées sur des REX en 2018, une enquête

Cf présentations C.Orange et S.Gresillaud

• **GT e-outils**

- **WEB** : sera présenté ultérieurement
 - **Mycore** : Veritable outil de travail collaboratif, déjà plusieurs Mycore en opération pour les réseaux
 - **Un Mycore** « plateforme » : destiné au travail collaboratif, avec une zone de partage documents entre réseaux
 - Cf présentation de S.Nicoud
- **GT National –Regional** : à lancer, définir contenu et objectif

- ▼ MITI-Réseaux-Coord
- ▼ MITI-R-Administration
 - Coordinateurs
 - documents de references
 - Listes utiles
- ▼ SI
 - mdp
- ▼ MyCore
 - Documentation
- ▼ MITI-R-Communication
 - > JNE2019
- ▼ MITI-R-Interreseaux
 - MITI-R-Agora
 - MITI-R-Données
- ▼ MITI-R-Eoutils
 - > MITI-R-Web
 - MITI-R-Formation
 - MITI-R-Partage
 - > MITI-R-JourneeReseaux
 - MITI-R-Projets



L'inter-réseaux

2. *Inter-réseaux technologique :*

➤ **Microscopie** : 3 GT actifs :

- GT **echantillon** (focalisé sur la préparation des échantillons biologiques de bonne qualité pour différentes modalités de microscopie),
- GT couplage **AFM_Photonique**
- le GT **repositionnement** du champ d'observation multi-échelle : en stand by
- Nouveau GT : **Analyse 3D en microscopie électronique** :

Ce GT se penche sur des techniques de recalage, d'alignement, de filtrage et analyses quantitatives de piles d'image que les communautés utilisent utilise déjà.



L'inter-réseaux

2. Inter-réseaux technologique (2)

➤ Atelier données

27 novembre 2018, une journée thématique: « "Interopérabilité et pérennisation des données de la recherche: comment FAIR en pratique ? »

- ❖ Les objectifs principaux de la journée ont été :
- ❖ d'analyser les expériences de gestion des données des différents métiers représentés par les réseaux ;
- ❖ de formuler des points de convergence de bonnes pratiques ;
- ❖ d'accroître les échanges entre les réseaux de la MITI sur des questions à forts enjeux pour l'évolution de nos métiers.

Les supports des présentations sont accessibles en ligne sur la page du programme :

(<https://gt-donnees2018.sciencesconf.org/page/programme>).

Les enregistrements vidéos peuvent être visionnées sur la plateforme de webcast du Centre de calcul de l'IN2P3

<https://webcast.in2p3.fr/container/interopabilite-et-perennisation-des-donnees-de-la-recherche>

2019 :

Poursuivre l'implication des métiers dans la gestion des données selon les principes FAIR par l'organisation d'un **Hackathon**.

Le hackathon est un événement lors duquel des volontaires se rassemblent pour développer dans un temps limité un projet numérique de manière collaborative





L'inter-réseaux- l'avenir?

2. Inter-réseaux technologique (3)

Question : L'image est au centre de beaucoup de technologie: Autres réseaux intéressés par un inter-réseaux « Acquisition/traitement de l'image » ?

- ❖ *l'acquisition : matériel, protocoles d'acquisition*
- ❖ *le traitement des images : Traitements manuels , automatisation, algorithmie*
- ❖ *Gestion des données*
- ❖ *Evolution : (couplages, 3D...etc...)*

Patrimoine logiciel :

- ❖ *Une actions Devlog/QeR/DIRE « la problématique du développement logiciel »*
- ❖ *Un GT RTMFM: ALL (architecture de logiciels libres) , prévoit un document descriptif des bonnes pratiques pour l'architecture logicielle pour le développement instrumental)*
- ❖ *Un sujet central : FENIX (Fiches d'Évaluation Normalisées Issues de l'eXpérience)*
- ❖ *Synergie à soutenir ?????*

Autre ????: certains sujets émergeront peut-être de la journées des réseaux



Faits marquants plateforme

- **Gestion plateforme :**
 - Septembre 2018, départ de Nadia Robin .
 - Janvier 2019, bienvenue à Danielle Bordes
- **Vie des réseaux :**

2 réseaux ont ou vont cesser leurs activités MMI & Nanorgasol
- **Evaluations :**

Les trois réseaux informatiques Calcul/Devlog/Resinfo ont été validés en 2018
Il reste à évaluer les réseaux suivants : HP/Plasmas Froids/RTV (2019?)



Faits marquants plateforme: Comité de suivi

- Nouveaux membres comité de suivi :

Nom	Prénom	Intitut/Direction
CAVARD	Catherine	INSB
CLERC	Catherine	Responsable plateforme des réseaux
DE-GEYER	Blandine	DRH
FONTAINE-AUPART	Marie-Pierre	INC
KNOOP	Martina	DAS INP
JANIK	Joanna	DIST
KERN	Pierre	DAT INSU
OLIVETTO	Christian	DAT IN2P3
PERIER	Muriel	DRH - OMES
THON	Raphael	CFE-DIRE

- Blandine de Geyer sera remplacée par Elisabeth Souquet pour le SFIP DRH
 - In2p3 : en attente du remplacement du DAT et d'une réponse de l'institut
 - On constate un manque handicapant de représentation de certains instituts très technologiques .
- Travail de fond en cours pour l'intégration de nouveaux membres et sur la répartition du travail des organes d'arbitrage donc sur les évaluations



ANF 2019



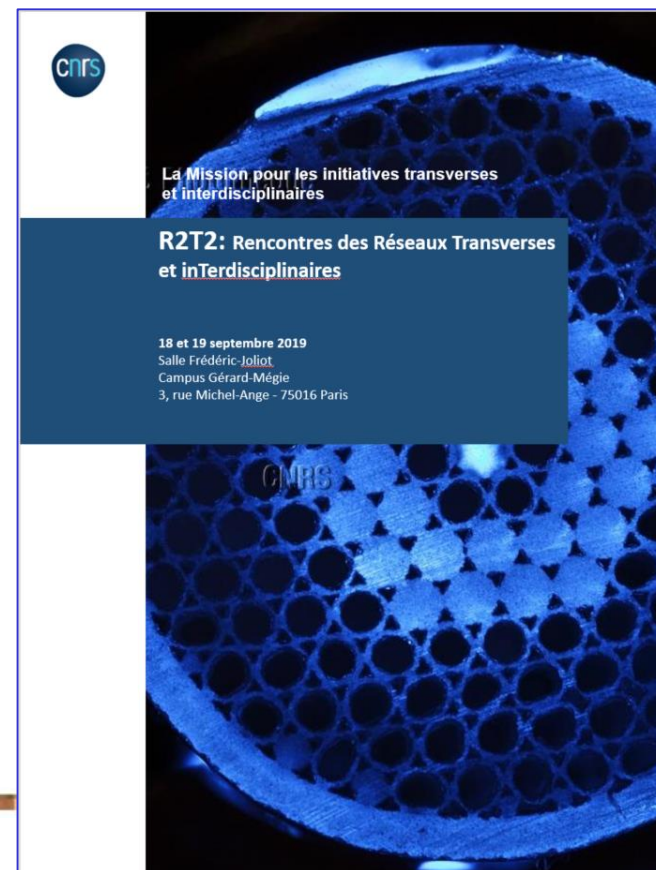
🕒 Calendrier en attente

Journées R2T2 18 et 19 septembre

- Programme vous sera présenté par Armelle Michau cet après midi
- Lancement de l'enquête sur les besoins logistiques de l'évènement : explications B.Canton/C.Hecquet

➤ Le comité :

- Anne Cadiou (Calcul)
- Bernard Canton (RDM)
- Catherine Clerc (MITI)
- Catherine Le Blanc & Christophe Hecquet (ROP)
- Yann Legodec (HP)
- **Armelle Michau (réseau PF) : présidente**
- Sophie Nicoud (Resinfo)
- Henri Valeins (Qer)





AOB



⦿ A vous la parole...