



R2T2: Rencontres des Réseaux Transverses et inTerdisciplinaires

INTRODUCTION AUX JOURNÉES

SEPTEMBRE 18-19, 2019

CNRS – MITI

The background of the slide is a dense, repeating pattern of blue circles and ripples, resembling water droplets or a microscopic view of a material. The circles are in various shades of blue, from dark to light, and some have concentric ripples inside them. The overall effect is a textured, organic-looking pattern.

1 LES RÉSEAUX DU CNRS



Un réseau est un espace de rencontre qui permet, autour d'une fonction, d'un métier, d'une technologie, d'animer une communauté:

Fédérer une population

DES RÉSEAUX « DESCENDANTS »

- **Les réseaux fonctionnels (ex. Réseau des services partenariats et valorisation)** : Portés par une direction fonctionnelle, ils regroupent des professionnels du métier exerçant leur activité à plein temps.
- **Les réseaux coordinateurs (ex. Correspondants Formation)** : Animés par une direction fonctionnelle à destination d'agents exerçant l'activité à temps partiel en plus de leur métier.

DES RÉSEAUX « ASCENDANTS »

- **Les réseaux technologiques (ex. REMISOL, réseau des microscopies à sondes locales)** : Animés par des experts de la technologie, ils rassemblent des personnels utilisant les mêmes technologies
- **Les réseaux métiers (ex. RDE, réseaux des électroniciens)** : Ils fédèrent une communauté pratiquant le même métier.

240 réseaux
au CNRS

130 réseaux
sont à portée
régionale

90 réseaux à
portée
nationale



2 LES RÉSEAUX DE LA MITI

Ils sont transverses à l'établissement et de facto impliquent des populations de **plusieurs instituts ou directions fonctionnelles**



Les réseaux MITI

- 21 réseaux métiers ou technologiques nationaux ouverts à tout ESRI
- 58 réseaux régionaux associés
- 11000 adhérents

2-2

QUI SONT ILS

Nom	Activités	Membres	Réseaux régionaux associés
CAIRN	Compétences Archéométriques Interdisciplinaires	585	
Calcul	Elaboration et l'utilisation de programmes en vue de réaliser des simulations à l'aide de techniques issues des mathématiques appliquées et de l'informatique	1414	
CMDO+	Cristaux Massifs, Micro-nano-structures et Dispositifs pour l'Optique	325	
CRISTECH	Technologies et aux techniques de croissance cristalline.	292	
DEVLOG	Métiers des développements logiciels	820	12
FEMTO	Concepteurs et utilisateurs de sources lasers femtosecondes	540	
MEDICI	Professionnels de l'édition scientifique publique	256	
NANOGARSOL	Elaboration, la caractérisation, et le conditionnement des cellules photovoltaïques dites de 3ème génération, organiques et hybrides	208	
QeR	Promotion, communication et diffusion de la démarche qualité en recherche	327	4
RBdD	Personnels travaillant sur des thématiques liées aux bases de données. Veille technologique, interopérabilité, questions juridiques et accessibilité	340	
RCCM	Réseau des centres communs et les laboratoires orientés sur le développement scientifique et technique de la microscopie électronique	275	
RDE	Métiers de l'électronique	731	11
RDM	Métiers de la mécanique	769	10
REMISOL	Communauté francophone des utilisateurs des techniques de champ proche	400	
RENATIS	Métiers de l'information scientifique et technique	345	5
RESINFO	Fédération des réseaux d'administrateurs systèmes et réseaux (ASR)	2300	14
RHP	Communauté d'expérimentateurs utilisant pour leurs recherches la technologie des hautes pressions.	250	
ROP	Fabrication, conception et caractérisation de systèmes pour l'optique et la photonique	438	2
RPF	Technologies des plasmas froids	540	
RTMFM	Réseau technologiques des microcopies photonique (de fluorescence et multidimensionnel)	300	
RTVIDE	Conception et mise en œuvre des technologies du vide.	280	
		11735	58


 Réseau
Optique
Photonique

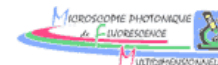
Resinfo



 DEVLOG
RÉSEAU DÉVELOPPEMENT LOGICIEL


 Réseau de technologie des
HAUTES PRESSIONS


 Réseau
CRISTECH


 renatis


- Membres : 53%CNRS, 27%Universités, 20% organismes partenaires
- Quasiment tous les BAP représentés
- 27% appartient aux corps chercheurs

Les réseaux ont un rôle fondamental dans:

- L'animation de leur communauté
- Les échanges de savoirs, savoir-faire et expertises
- L'innovation technologique dans leur champ de compétence et la veille technologique
- l'observation et l'accompagnement de l'évolution des métiers
- La formation

Les réseaux sont des acteurs pour:

- Eclairer l'organisme sur les enjeux technologiques et métiers, les bassins de mutualisations, la mise en place et la prospective 'logiciel'...
- Connaître et proposer des experts légitimes
- Initier de collaborations internes et externes autour d'actions de formation/informations

Formation



- Actions Nationales de formation
- Journées thématiques et ateliers technologiques
- Tutorat

Communication



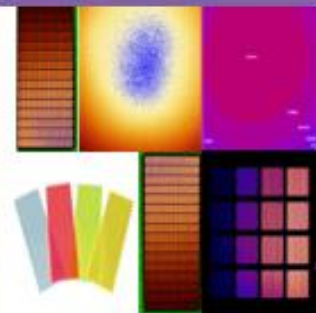
- site web
- Posters-Flyers
- Listes de diffusions-Forum
- Newsletters

Diffusion



- Edition d'ouvrages
- Guides documentaires, métiers ou méthodologiques

Partage



- Outils communs
- Tutoriaux
- Base de données

2-5

LEURS RÉALISATIONS ANNUELLES



- ✓ 28 actions nationales de formations au bénéfice de près de 1000 élèves

Sur budget SFIP-DRH 2018 : 210 k€

- ✓ 60 journées ou ateliers techniques : 1859 participants en présentiels et 570 connections aux webcasts.

- ✓ 6 Web-séminaires

- ✓ 7 tutorats

- ✓ 1 tutorial videos, 2 Editions d'ouvrage, 1 guide méthodologique

sur budget MITI: 350 k€



LE RÔLE DE LA PLATEFORME

- ✓ *A travers un financement, un soutien logistique, des outils informatiques, donner à ces réseaux les moyens de fonctionner et de mener à bien leurs actions*
- ✓ *Impulser des actions inter-réseaux autour d'enjeux scientifiques, d'émergences, nécessitant la mobilisation des différents métiers*
- ✓ *Rendre compte auprès des directions,*
- ✓ *Passerelle avec les partenaires*

Assurer lisibilité et visibilité à ces réseaux

Impulser-soutenir les partenariats

- Entre réseaux :

Actions croisées entre réseaux

Inter-réseaux technologiques :

groupes de travail microscopies (Analyse 3D, Repositionnement, échantillon)

Inter-réseaux collaboratifs multi-métiers sur des enjeux/émergences :

Atelier « données »

Instrumentation nomade

- Interne : directions-institut

- Externe : organismes ESRI-MESRI

Rendre compte à l'organisme :

A travers le COPIL de la MITI,

le CNRS est informé des actions des réseaux, arbitre leurs actions et peut mobiliser ses experts et leurs capacités d'analyse de situation

Un engagement collaboratif



Un comité de suivi arbitrant leur actions

Un équipe de soutien logistique à la réalisation de leurs actions

Des outils et des ateliers d'animations:

- Atelier formation : nouvelles modalités d'actions-TICE
- Atelier e-outils : une chargée de mission (*S.Nicoud*) en charge de la définition et de la mise à disposition des e-outils soutien à la vie des réseaux
- Atelier Kit-Web : définition et mise en œuvre d'un kit-Web réseau
- Atelier Articulation National-régional

3

**R2T2 : RENCONTRES DES
RÉSEAUX MITI**

2019

R2T2 : RENCONTRES DES RÉSEAUX MITI

Le programme de ces rencontres est organisé autour de présentations formelles et d'espaces de rencontres :

Retours d'expériences mettant en valeurs les différents types d'actions des réseaux, Leur rôle d'accompagnement des enjeux de la recherche par la formation et la communication

Des sessions interactives de réflexions sur les évolutions métiers, mais aussi de sujets critiques pour les ingénieurs tels que la reproductibilité des expériences

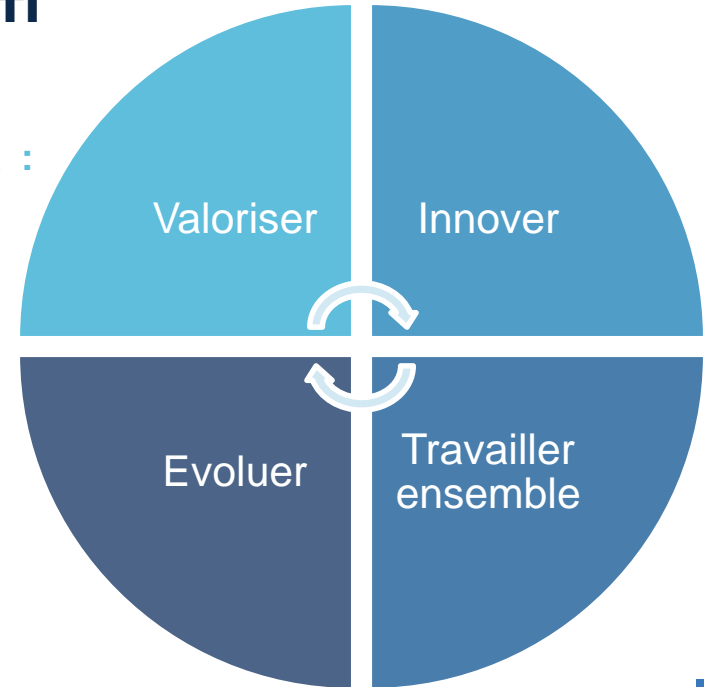
Le comité de programme :

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

R2T2 : RENCONTRES DES RÉSEAUX MITI

Des ateliers de réflexions croisées entre réseaux :

- Communiquer/valoriser son réseau
- Quelles actions possibles pour les réseaux
- Faire émerger des projets inter-réseaux
- Modes de fonctionnement des réseaux

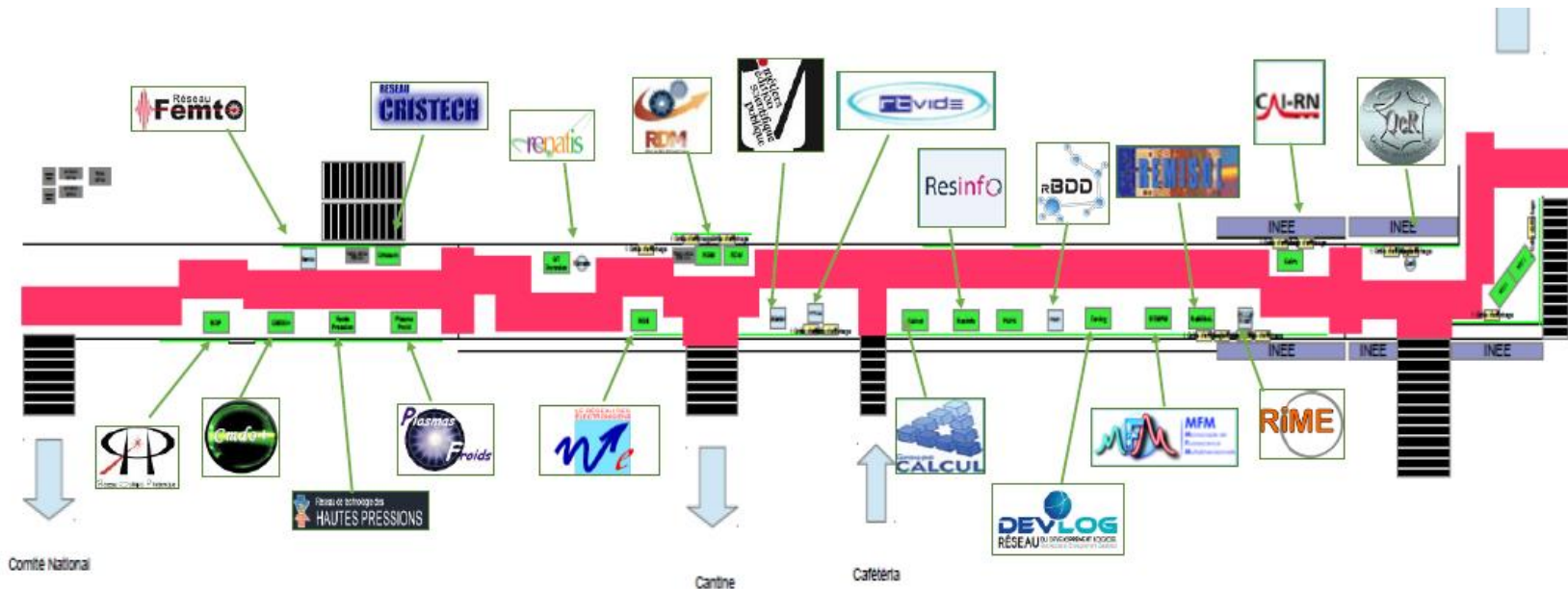


Restitution de ces ateliers jeudi 13h30

3-4

RENCONTRER LES ACTEURS DE CES RÉSEAUX : 18 SEPTEMBRE DE 12H À 16H DANS LA GALERIE

Une zone d'exposition et de présentation des réalisations des réseaux





MERCI DE VOTRE ATTENTION

Bonnes Journées réseaux !