



LES RESEAUX DE LA MITI

17^{ème} Assises Nationales des plateformes
d'imagerie photonique du RT-MFM

06-08 décembre 2021

Anne-Antonella Serra

CNRS – MITI

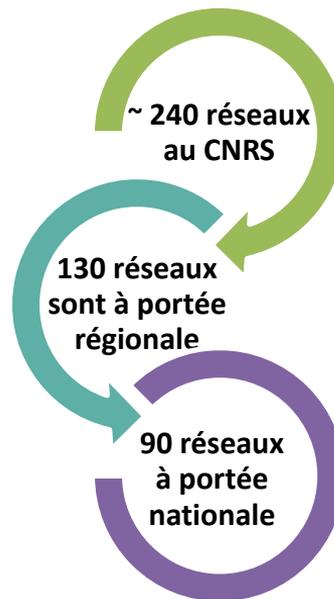
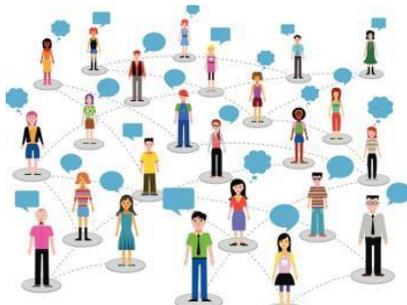
1 LES RÉSEAUX DU CNRS

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



2 LES RÉSEAUX DE LA MITI

2-1

LES RÉSEAUX DE LA MITI

- Couvrent l'ensemble du territoire national
- Transverses à l'établissement (au moins 2 instituts ou directions du CNRS)
- Populations d'horizons disciplinaires multiples, de plusieurs instituts, directions fonctionnelles, d'autres acteurs du monde de la recherche
- N'ont pas vocation à animer directement des activités de recherche scientifique
- S'organisent autour de questions de métiers, de techniques ou de technologies
- Initient des réflexions techniques qui bénéficient de la pluridisciplinarité de leur population → Soutien primordial à la recherche

Quelques chiffres

- 20 réseaux MITI ouverts à tout l'ESRI > **23 réseaux en 2021**
- **63 réseaux régionaux** associés
- **~15000 adhérents**
- Membres : 53% CNRS, 27% Universités, 20% organismes partenaires
- Quasiment **tous les BAP représentés**
- **27% de chercheurs et 73 % d'ingénieurs et techniciens**

2-2

LISTE DES RESEAUX DE LA MITI 2021

Nom	Thématique	Membres	Réseaux régionaux associés
CAI-RN	Compétences Archéométriques Interdisciplinaires	793	
Calcul	Calcul scientifique	2270	
CMDO+	Cristaux Massifs, Micro-nano-structures et Dispositifs pour l'Optique	290	
CRISTECH	Technologies et procédés de croissance cristalline	377	
DevLOG	Développement logiciel	1729	15
FEMTO	Génération, caractérisation et utilisation de sources femtosecondes	753	
MEDICI	Edition scientifique publique	755	
QeR	Qualité en recherche	446	4
RBdD	Conception et utilisation des bases de données	611	
RIME	Microscopie électronique	305	
RDE	Electronique	966	11
RDM	Mécanique	800	10
RECIPROCS	Cristallographie Structurale	200	
RéMiSoL	Microscopies à sondes locales	250	
RENATIS	Information scientifique et technique	250	5
RESINFO	Fédération des réseaux d'administrateurs systèmes et réseaux (ASR)	2400	15
RHP	Technologies des hautes pressions	268	
RIS	Statistique	176	
ROP	Systèmes pour l'optique et la photonique	590	3
RPF	Technologies des plasmas froids	621	
RTMFM	Microscopies photoniques	445	
RTVide	Technologies du vide	405	
² RM	Robotique et mécatronique	200	
	<i>Total</i>	<i>15900</i>	<i>63</i>



2-3

LES RÔLES DES RESEAUX DE LA MITI

Identifier

- Émergences technologiques
- Verrous technologiques
- Evolutions technologiques et métiers
- Expertises/experts



Structurer

- Rassembler les acteurs
- Articulation National/Régional
- Identification des outils/besoins communs



Former

- Acquisition de savoirs et de savoir-faire
- Partage des méthodologies et pratiques
- Maintien des compétences et expertises



Dynamiser

- Animation de la communauté
- Construction de liens collaboratifs
- Participer à l'évolution de la thématique
- Soutien à l'innovation technologique



Etre force de proposition auprès des instituts, directions et instances du CNRS et, plus largement, des organismes de l'ESRI

Formation



- Actions Nationales de Formation
- Journées thématiques et ateliers technologiques
- Tutorat
- Webinaires

Communication



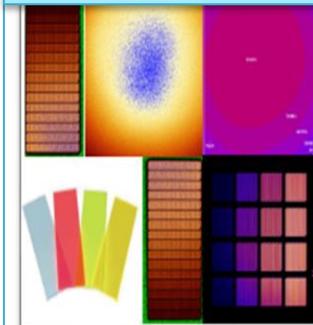
- Site web
- Listes de diffusions-Forum
- Newsletters
- Réseaux sociaux

Diffusion



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

Partage



- Outils communs
- Base de données
- A.P. d'amorçage au bénéfice de la communauté

2-5

LES RÉALISATIONS DES RESEaux DE LA MITI

2020 :
actions
COVID-19

~30 Actions Nationales
de Formations :
+ de 1000 élèves

~50 journées thématiques
nationales ou ateliers
techniques :
+ de 2000 participants en
présentiel et + de 500
connections webcasts

5 web-séminaires
14 tutorats
1 tutorial vidéo
1 édition d'ouvrage
1 guide méthodologique
1 kit formation

Actions /
Groupes de travail
inter-réseaux

Soutien à plus de 50
actions régionales

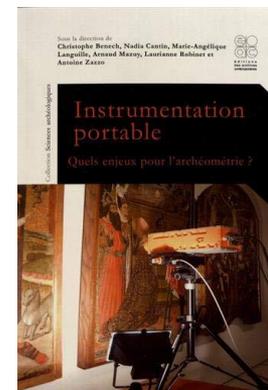


Budget SFIP-DRH
2019 : 210 k€



Budget MITI
2019 : 350 k€

	Webseminaire 9 décembre 2019 14h00
	Plasma and Laser enabled metallurgy of Nanoparticles
Présenté par : Alexandre Nominé Institut Jean Lamour – CNRS – Université de Lorraine alexandre.nominé@univ-lorraine.fr	
Lieu physique : Mines Nancy – Amphî 300 Campus Artem 54000 Nancy	
Sur internet (en direct)	Utilisez ce lien : https://videos.univ-lorraine.fr/index.php?act=view&id=9263 Comme d'habitude, nous vous encourageons à poser des questions pendant le webseminaire.
Résumé/abstract	Increasing demand in smart, efficient and green Nanotechnology implies continuous...



Plateforme des réseaux :
1 responsable, 1 gestionnaire,
1 chargée mission E-outils (25%),
1 chargé du développement SI (50%)

- **Donner aux réseaux les moyens de fonctionner et de mener à bien leurs actions**
 - Cadre partagé, transparent et uniformisé de fonctionnement : chartes, documents partagés ...
 - Financement
 - Gestion des missions des agents, réunions, commandes, notifications, lettres de missions, etc.
 - Accompagnement dans la mise en place des actions et des formations
 - Soutien logistique à la réalisation des actions des réseaux : E-outils, Outils communs, documents partagés, Kit-Web réseaux, etc.
- **Assurer la lisibilité et visibilité à ces réseaux et valoriser leurs actions**
- **Etre un point unique de référencement et une passerelle avec les partenaires**

➤ **Impulser des actions :**

- Inter-réseaux : autour d'enjeux scientifiques, d'émergences, nécessitant la mobilisation des différents métiers (*ex : GT microscopies, Atelier « données », Instrumentation nomade*)
- Internes : directions-instituts
- Externes : organismes ESRI-MESRI

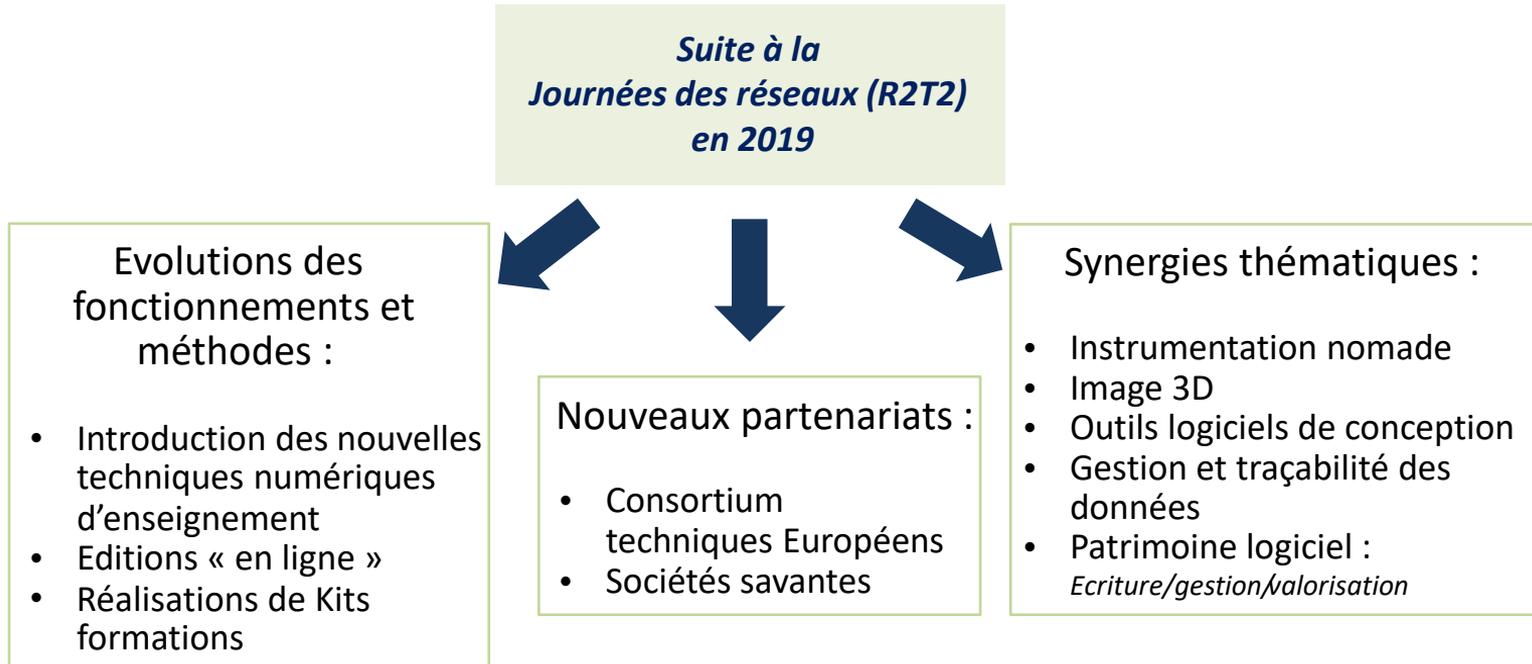
Le pilotage des réseaux par la Plateforme est soumis à la validation de deux instances décisionnaires :
Comité de suivi des réseaux et COPIL de la MITI

➤ **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

➤ **Vérifier le fonctionnement du réseau et sa pertinence**

SUJETS EMERGENTS POUR LES RESEAUX





**MERCI DE VOTRE ATTENTION
BONNE ANF !**

 miti.cnrs.fr

 anne-antonella.serra@cnrs.fr

miti_reseaux_secretariat@cnrs.fr