



LES RESEAUX DE LA MITI

Ecole Technologique du réseau Optique et Photonique

MOI oTOP

4–6 novembre 2020

1 décembre 2020

Anne-Antonella SERRA

CNRS – Mission pour les initiatives transverses et interdisciplinaires



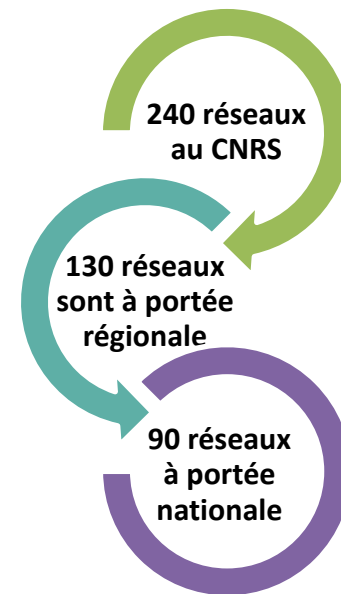
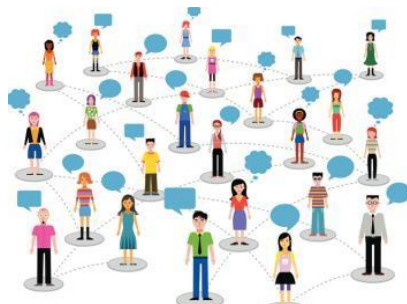
1 LES RÉSEAUX DU CNRS

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

- Couvrent l'ensemble du territoire national
- Transverses à l'établissement
- Populations d'horizons disciplinaires multiples, de plusieurs instituts, directions fonctionnelles, d'autres acteurs du monde de la recherche
- S'organisent autour d'un projet, d'un métier ou d'une technologie transverse à l'organisme, et initient des réflexions techniques qui bénéficient de la pluridisciplinarité de leur population



Quelques chiffres

- **20 réseaux** métiers ou technologiques nationaux ouverts à tout ESRI
- **59 réseaux régionaux** associés
- **~13000 adhérents**
- Membres : 53% CNRS, 27% Universités, 20% organismes partenaires
- Quasiment **tous les BAP représentés**
- 27% de chercheurs et 73 % d'ingénieurs et techniciens

LISTE DES RESEAUX DE LA MITI

Nom	Activités	Membres	Réseaux régionaux associés
CAIRN	Compétences Archéométriques Interdisciplinaires	585	
Calcul	Elaboration et utilisation de programmes en vue de réaliser des simulations à l'aide de techniques issues des mathématiques appliquées et de l'informatique	1914	
CMDO+	Cristaux Massifs, Micro-nano-structures et Dispositifs pour l'Optique	325	
CRISTECH	Technologies et techniques de croissance cristalline	292	
DEVLOG	Métiers des développements logiciels	1355	13
FEMTO	Concepteurs et utilisateurs de sources lasers femtosecondes	702	
MEDICI	Professionnels de l'édition scientifique publique	579	
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	500	
RIME	Réseau de centres communs et de laboratoires orientés sur le développement scientifique et technique de la microscopie électronique	275	
RDE	Métiers de l'électronique	1100	11
RDM	Métiers de la mécanique	769	10
REMISOL	Communauté francophone des utilisateurs des techniques de champ proche	200	
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	540	2
RPF	Technologies des plasmas froids	540	
RTMFM	Réseau technologiques des microcopies photoniques	384	
RTVIDE	Conception et mise en œuvre des technologies du vide	395	
		13677	59



Identifier

Émergences technologiques

Verrous technologiques

Evolutions 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



Au bénéfice de l'organisme

Formation



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

Communication



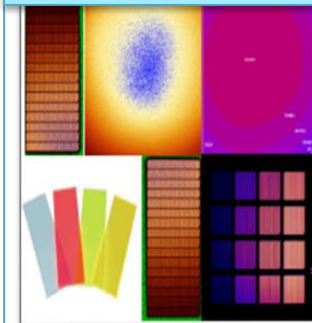
- Site web
- Listes de diffusions-Forum
- Newsletters

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 2019 DES RESEAUX DE LA MITI

~30 Actions Nationales de Formations :
+ de 1000 élèves



Budget SFIP-DRH
2019 : 210 k€

~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

Webséminaire	
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 – Amphithéâtre 100 Campus Artem 54000 Nancy
Sur internet (en direct)	Utilisez ce lien : https://videos.univ-lorraine.fr/index.php?action=view&id=9263 Comme d'habitude, nous vous encourageons à poser des questions pendant le webséminaire.
Résumé/abstract	Les questions pourront être posées via le site www.ijl.eu (mot de passe #5743) Increasing demand in smart, efficient and green Nanotechnology implies continuous

Budget MITI
2019 : 350 k€



Soutien à plus de 50 actions régionales

2020 :
actions
COVID-19



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

- Guide des réseaux dans leurs actions

- Soutien à la réalisation de leurs actions :

Soutien logistique : E-outils, Outils communs, Kit-Web réseaux ...

Ateliers : Animer un réseau (AGORA), Articulation National-Régional, Données, Formation...

Suivant l'arbitrage du comité de suivi des
réseaux, composé de représentants des
instituts et directions fonctionnelles

➤ **Assurer la lisibilité et visibilité à ces réseaux et une passerelle avec les partenaires**

➤ **Etre un point unique de référencement**

➤ **Impulser des actions :**



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



MERCI DE VOTRE ATTENTION
Bonne école technologique !

 miti.cnrs.fr
 anne-antonella.serra@cnrs.fr
miti_reseaux_secretariat@cnrs.fr