



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

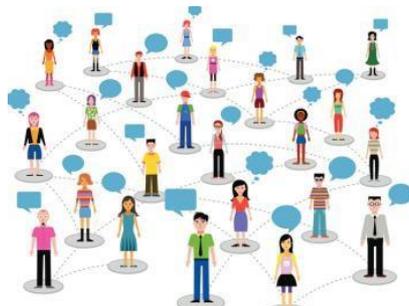
1 LES RÉSEAUX DU CNRS

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



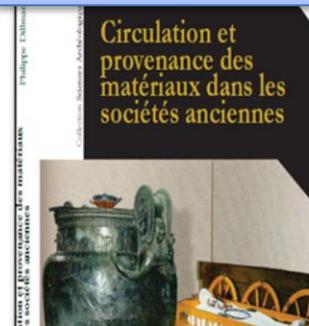
- Actions Nationales de Formation
- Journées thématiques et ateliers technologiques
- Tutorat

Communication



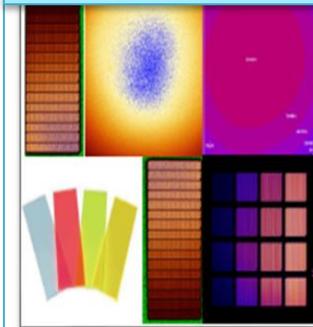
- Site web
- Listes de diffusions-Forum
- Newsletters

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€

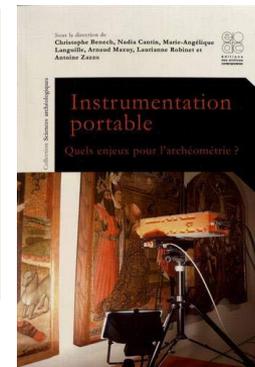
~50 journées thématiques nationales ou ateliers techniques :
+ de 2000 participants en présentiel et + de 500 connections webcasts



5 web-séminaires
14 tutorats
1 tutoriel 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 web-séminaire. |
| Résumé/abstract : | Les questions pourront être posées via le site www.ill.fr (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