



dépasser les frontières

Transmettre



Partager



Savoir-faire

**RESEAUX METIERS ET
TECHNOLOGIQUES**
DE LA MISSION POUR
L'INTERDISCIPLINARITE

Former

Expertise

Innovater

LES RESEAUX DE LA MI

La Mission pour l'Interdisciplinarité accueille et pilote certains réseaux métiers et technologiques du CNRS. Ces réseaux sont des espaces de dialogue et d'échanges inter-organisme, inter-institut, entre chercheurs et IT, entre les métiers, au cœur des métiers. Ils permettent la confrontation et le partage d'expérience au-delà du contexte de l'équipe projet ou du laboratoire et d'alimenter les communautés des connaissances acquises dans des situations scientifiques différentes. Ils permettent également la consolidation de la communauté, la capitalisation des compétences et la mise en place de stratégie de formation et d'évolution technologique concertées.

Leur action contribue ainsi au maintien et d'une technologie et d'une technicité au plus haut niveau dans les unités de recherche et au cœur même des équipes de recherche.

LES ACTIONS DES RESEAUX

Formation, rencontres, ateliers, publications, soutien au développement technologique, veille technologique

Pour trouver le réseau
qui vous intéresse :
<http://www.cnrs.fr/mi/spip.php?article465>

22 réseaux s'articulant autour de métiers ou de technologies sont pilotés par la Mission interdisciplinarité du CNRS,



Cairn : Compétences Archéométriques Interdisciplinaires

Le réseau **Calcul** a pour objectif de favoriser les échanges au sein de la communauté du calcul scientifique et/ou intensif et s'intéresse à tous les aspects technologiques et structurels autour de ce domaine : langages de programmation, algorithmes, optimisation de code, architectures, moyens de calcul régionaux (mésocentres) et nationaux, etc.



Cmdo : Cristaux Massifs, Micro-nano structures et Dispositifs pour l'Optique

Le réseau **Cristech** regroupe des scientifiques académiques et industriels développant des technologies de cristallisation et de croissance cristalline. Il couvre des disciplines aussi variées que la chimie, la biologie, la métallurgie, l'électronique etc. Ses objectifs sont de partager les compétences et les savoir-faire, de fédérer la communauté, de favoriser les collaborations entre équipes et laboratoires, et d'assurer la veille technologique pour faire évoluer la discipline.



Devlog est le réseau des acteurs du développement logiciel au sein de l'ESR. Sa mission essentielle est de favoriser les échanges : soutien aux réseaux régionaux dans leurs actions, offre complémentaire d'actions et de formations, lien entre la communauté et les tutelles afin de remonter les réalités du terrain.

Le réseau technologique **Femto** adresse l'ensemble des problématiques liées à la génération, la caractérisation et l'utilisation des impulsions ultra-brèves. Son principal objectif est de rassembler et diffuser les connaissances et techniques spécifiques aux impulsions femto-seconde auprès de communautés scientifiques interdisciplinaires utilisant ou étant susceptibles d'utiliser ces sources ultra-brèves.



Le réseau **Hautes Pressions** réunit des chercheurs, des ingénieurs, des techniciens de toutes disciplines scientifiques utilisant la haute pression dans leur travail et activité au sein des laboratoires. Concepteurs, constructeurs et utilisateurs d'appareils générateurs de pression s'y retrouvent pour partager leur savoir-faire et leur expérience.



Medici : Réseau des métiers de l'édition scientifique publique

Le réseau **MMI** est un réseau métier concernant la maîtrise des processus de mesure et la caractérisation (expérimentale ou numérique) de leurs performances. Ses buts sont de recenser les moyens et les compétences, de les coordonner, de contribuer à l'identification des nouveaux besoins émergents et de former les agents aux techniques de gestion des incertitudes.



Nanorgasol concerne la recherche et la technologie liées à l'élaboration, la caractérisation et le développement des cellules photovoltaïques dites de 3ème génération. Elles sont constituées de matériaux organiques (petites molécules et/ou polymères) ou hybrides inorganique/organique.



Le réseau des **Plasmas Froids** a été créé pour fédérer la communauté des chercheurs, ingénieurs, techniciens, doctorants qui développent, caractérisent et/ou utilisent des plasmas froids. Ses objectifs sont le partage et la transmission des connaissances, compétences et moyens au sein de la communauté et avec les communautés à l'interface de notre discipline.



Le réseau **RBDD** s'adresse à tous les personnels intéressés par les bases de données. Il a été créé pour répondre aux nouveaux besoins de la recherche dans le domaine de la gestion des données : veille technologique, interopérabilité, questions juridiques et accessibilité.



RCCM, réseau des Centres Communs de Microscopie regroupe des centres communs et des laboratoires orientés sur le développement scientifique et technique de la microscopie électronique en biologie. Il reste toutefois ouvert à d'autres domaines d'applications comme la matière molle, les sciences de la terre, la chimie et la physique.



Le réseau des **Electroniciens** réunit les agents électroniciens / instrumentalistes de la recherche, répartis sur tout le territoire national ; une douzaine de relais régionaux facilitent les échanges et la réalisation d'actions locales. Il a pour vocation d'identifier, de capitaliser et de transmettre les savoir-faire en favorisant le partage d'expériences, et ce, en cohérence avec les besoins des laboratoires et des projets scientifiques.



RDM : Réseau des Mécaniciens



Remisol : Réseau Microscopies à Sondes Locales



Renatis : Renatis est le réseau national de l'information scientifique et technique (IST) du CNRS



Resinfo est la fédération des réseaux métier régionaux des Administrateurs Systèmes et Réseaux (ASR) dans le milieu Enseignement Supérieur et Recherche. Ses objectifs sont le partage des connaissances, la formation, l'accompagnement vers les nouvelles technologies et les évolutions du métier d'ASR. Son animation est à la fois nationale et régionale, et ouverte sur les autres réseaux métiers connexes (calcul scientifique, développement, etc).



Les objectifs du réseau **ROP** sont la sauvegarde de savoir-faire, la transmission des connaissances, l'élargissement des compétences technologiques et le support au développement de techniques nouvelles en optique et photonique. Ces actions passent par un soutien appuyé aux activités émergentes et innovantes de l'optique/photonique qui apparaissent au sein d'autres disciplines scientifiques (biologie, chimie, électronique, matériaux, etc).



RTFMF est un réseau fédérateur des expertises en microscopie photonique pour la biologie. La communauté de ce réseau accueille les spécialistes du transfert de technologies entre l'instrumentation optique et la biologie, capables de comprendre à la fois les besoins de la biologie et les notions physiques, appliqués à la réalisation d'outils innovants en optique.



Le réseau **Qualité en Recherche** est un lieu de référence qui permet aux personnels impliqués dans des démarches ou actions Qualité, d'échanger, de mutualiser, de partager leur savoir faire, leurs expériences et leurs outils.



RTV : Réseau des technologies du Vide