



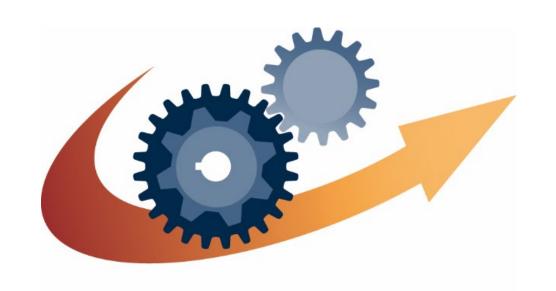


Bonjour à toutes et tous















https://twitter.com/CNRS_RdM

Le Réseau Des Mécaniciens du CNRS



Ouverts à tous les acteurs de : l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation



Le RDM est un réseau âgé de 22 années, il fait partie des réseaux métiers/technologique piloté par la plateforme réseaux de la Mission pour les initiatives transverses et interdisciplinaires (MITI) du CNRS

Il fédère la communauté de professionnels issue des métiers de la mécanique

Un réseau labellisé 'Réseau de la Plateforme de la MITI' est un réseau qui couvre l'ensemble du territoire national et est transverse à l'organisme.

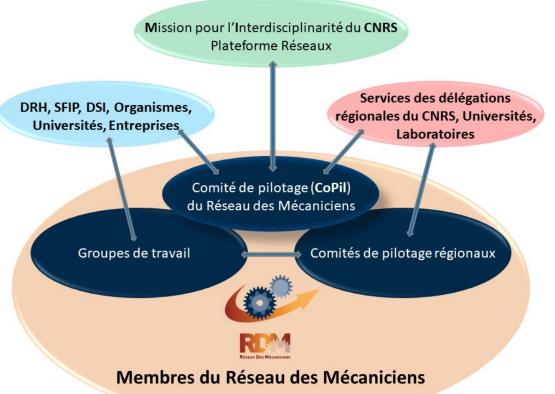


Fonctionnement





Le RDM est constitué d'agents de tous Instituts et tous grades du CNRS, des EPST et des universités



Un comité de pilotage (CoPil) coordonne les différentes actions du réseau à tous les niveaux. Il est composé au maximum de 12 membres de la communauté des mécaniciens.

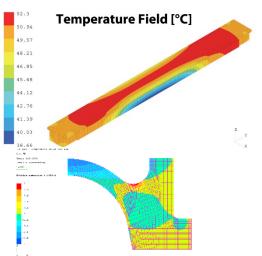
3 d'entre eux composent le Bureau du RDM.





Sciences de l'ingénieur et instrumentation scientifique











Bureau d'études

- Conceptions
- Calculs
- Simulations



Atelier de réalisations

- Fabrication soustractive (conventionnels, CN, Laser, Jet d'eau, Etincelage, etc...)
- Fabrication additive
- Métrologie, Montage, mise au point



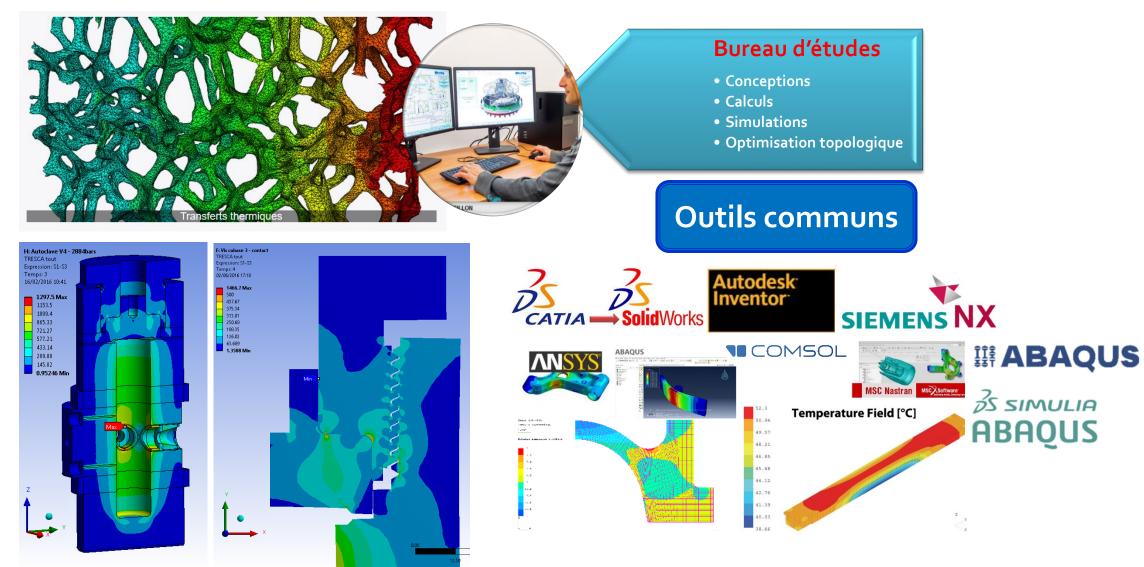
Intégration sur site

- Expériences en laboratoire
- Missions lointaines : sur terre, ciel, océans, Pôles, etc...

ANF La Mécanique et le monde du vivant du 19 au 22 octobre 2021 Carqueiranne Stéphane DENISE

























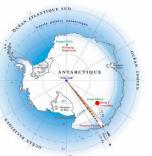
Intégration sur site

- Expériences en laboratoire
- Missions lointaines sur terre, ciel, océans, Pôles, etc...

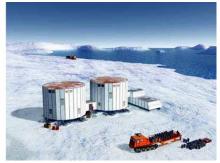














Les technologies et outils du RDM



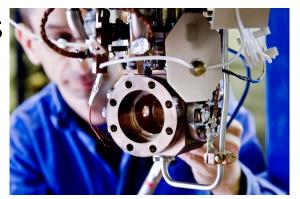
Technologies

- conception méthodes
- simulation numérique
- fabrication
- contrôle
- assemblage montage
- Intégration
- Test



Outils métiers

- CAO et FAO
- calculs
- CN
- méthodes additive
- métrologie
- outils numériques





Un réseau basé sur les technologies de la mécanique



en liaison forte avec les technologies connexes

- Vide et UHV
- Hautes Pressions
- Electronique
- Système
- Magnétisme
- Thermique











Milieux sévères et extrêmes



CNIS Le RDM en régions







837 Membres identifiés sur un potentiel de 1000 mécaniciens

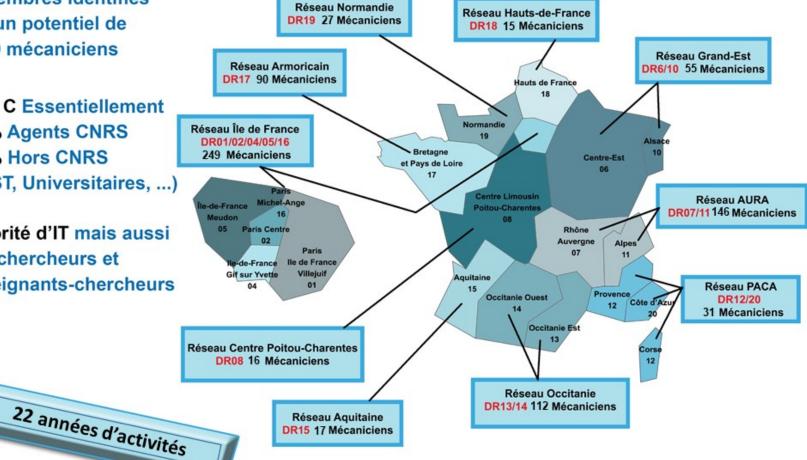
BAP C Essentiellement

-61% Agents CNRS

-39% Hors CNRS

(EPST, Universitaires, ...)

Majorité d'IT mais aussi des chercheurs et enseignants-chercheurs





Objectifs et missions du réseau





Les objectifs

Développer les échanges transdisciplinaire

- Amélioration du spectre de connaissances dans les domaines extrêmes
- Elargissement des domaines de compétences

Proposer et faire évoluer les principaux outils métiers

- Ingénierie
- Management
- CAO Calcul FAO
- Simulation
- Qualité & Assurance Produit

Veille technologique et Amélioration Continue

- Réponses aux projets scientifiques
- Mutualisations de moyens novateurs
- Actualisations des formations en réponse aux besoins

Partager

- Transmettre
- Accompagner
- Guider











Des Groupes de Travail







GT CAO (rapport & expertises)



GT Calcul/Simulation





GT Fabrication soustractive – FAO





GT Fabrication Additive



GT Communication









Fonctionnement du réseau

Comité de Pilotage (CoPil)		meca.copil@services.cnrs.fr			meca.copil@services.cnrs.fr
Nom	Prénom	Unité	Ville	téléphone	email
AUFFRAY	Lionel	FAST	Orsay	01 69 15 80 42	lionel.auffray@universite-paris-saclay.
BLANCHET	Fabienne	ScanMAT	Rennes 1	02 23 23 62 15	fabienne.blanchet@univ-rennes1.fr
DEKYNDT	GAUTHIER	PhLAM	Villeneuve d'Ascq	03 20 43 43 14	gauthier.dekyndt@univ-lille.fr
HEIGEAS	Mathilde	NEEL - SERAS	Grenoble	04 76 88 90 84	mathilde.heigeas@neel.cnrs.fr
LOISIL	Rodrigue	LOA	Villeneuve d'Ascq	03 20 43 48 00	rodrigue.loisil@univ-lille.fr
MEZIERE	Hervé	LAUM	Le Mans	02 43 83 35 67	herve.meziere@univ-lemans.fr
ROUDIL	Gilles	IRAP	Toulouse	05 61 55 64 58	gilles.roudil@irap.omp.eu
SAVOIE	Frédéric	ISTO	Orléans	02 38 25 53 86	frederic.savoie@cnrs-orleans.fr
TISSOT	Vincent	FEMTO ST	Besançon	03 81 66 60 47	vincent.tissot@femto-st.fr
Bureau du CoPil		meca.dir@services.cnrs.fr			
BERAUDO	Emmanuel	CRHEA	Valbonne	04 93 95 42 21	emmanuel.beraudo@crhea.cnrs.fr
DENISE	Stéphane	GEMaC	Versailles	01 39 25 46 47	stephane.denise@uvsq.fr
FELIO	Jean Marie	IUSTI	Marseille	04 91 10 68 97	jean-marie.felio@univ-amu.fr

Animateurs des réseaux régionaux					meca.copilregion@services.cnrs.fr
Réseau Armoricai	n (Bretagne et	Pays de Loire)			
MEZIERE	Hervé	LAUM	Le Mans	02 43 83 35 67	herve.meziere@univ-lemans.fr
Réseau AURA (Auv	ergne Rhône-	Alpes)			
JEANTET	Philippe	Institut Néel - SERAS	Grenoble	04 76 88 12 98	philippe.jeantet@neel.cnrs.fr
Réseau Centre Poi	itou-Charentes	s Limousin			
DOM	Pascal	СЕМНТІ	Orléans	02 38 25 57 46	pascal.dom@cnrs-orleans.fr
<u>Réseau Grand Est</u>					
KRAUTH	Marc	IPHC	Strasbourg	03 88 10 66 55	marc.krauth@iphc.cnrs.fr
Réseau Hauts de F	rance				
LOISIL	Rodrigue	LOA	Villeneuve d'Ascq	03 20 43 48 00	rodrigue.loisil@univ-lille.fr
Réseau lle-de-Fran	<u>ice</u>				
DENISE	Stéphane	GEMaC	Versailles	01 39 25 46 47	stephane.denise@uvsq.fr
Réseau Normandie	2				
MEURIE	Claude	GANIL	Caen	02 31 45 49 46	meurie@ganil.fr
Réseau Occitanie	(Languedoc-R	oussillon Midi-Pyrénée	<u>s)</u>		
DACOSTA	Frederic	LGC	Toulouse	05 34 32 43 50	frederic.dacosta@ensiacet.fr
Réseau PACA (Pro	vence Alpes (Côte d'Azur)			
ВОННОММЕ	Serge	OCA	Nice	04 92 00 31 10	serge.bonhomme@oca.eu
Réseau Aquitain					
En projet					ANELS

Organisation

1 Comité de Pilotage National constitué de 12 titulaires

1 bureau constitué d'un coordinateur, un référent formation et un correspondant budget

8 Réseaux régionaux actifs

40 Animateurs volontaires

Des groupes de travail actifs :

CAO, FAO, Calcul/Simulation, Fabrication additive, Usinage,

Communication, Qualité...

1 Charte de fonctionnement

1 Site Web: https://rdm.prod,lamp,cnrs.fr

18 Listes de diffusions + de 7000 échanges

ANF La Mécanique et le monde du vivant du 19 au 22 octobre 2021 Carqueiranne Stéphane DENISE









https://twitter.com/CNRS_RdM

Listes de diffusions du RDM

18 Listes de diffusions + de **7000** échanges









Membres des listes RDM			
Listes du RDM		Nombre abonnés	
meca.reseau@services.cnrs.fr	Liste de diffusion des Mécaniciens du CNRS étendue aux personnels issus des universités et à d'autres EPST (Liste principale du Réseau des Mécaniciens)	627	
impression3d@services.cnrs.fr	Liste de discussion concernant les technologies de la fabrication additive	402	
meca.catia@services.cnrs.fr	Liste support du logiciel CATIA V5	331	
meca.inventor@services.cnrs.fr	Liste de discussion et d'échanges d'informations sur l'utilisation du logiciel de CAO Autodesk INVENTOR.	129	
meca.nx@services.cnrs.fr	Liste de discussion et communication des utilisateurs NX Siemens et Solid Edge	85	
Total		1574	





Merci de votre attention et à bientôt







Les mécaniciens dans la recherche

Les différents métiers de la mécanique s'articulent autour du projet expérimental de recherche du cahier des charges à sa réalisation, puis à son évolution dans le temps.

- 1 Clara, Responsable bureau d'études mécaniques, Ingénieur d'études, Licence/maîtrise mécanique
- 2 Julien, Dessinateur/Projeteur en bureau d'études, Assistant Ingénieur, DUT/BTS Génie Mécanique et Productique
- 3 Jean, Ingénieur en calcul de structures, Ingénieur de recherche, Ecole d'Ingénieur en Mécanique
- 4 Stéphane, Ingénieur essais mécaniques caractérisation matériaux, Ingénieur d'études, Licence/maîtrise de mécanique
- 5 Léon, Technicien de fabrication mécanique en commandes numériques, Technicien, Bac technique ou professionnel
- 6 Anna, Tourneur-fraiseur en machines traditionnelles, Adjoint Technique de la Recherche, CAP/BEP
- 7 Joel, Chaudronnier-Métallier réalisations d'ensembles mécano-soudés, Technicien, Bac technique ou professionnel
- 8 Fred, Monteur d'expériences en laboratoire ou sur site, Adjoint Technique de la Recherche, CAP/BEP
- 9 Eve., Mise au point, caractérisation du dispositif expérimental, Assistant Ingénieur, DUT/BTS GMP
- 10 Cyril, Maintenance de site expérimental, Adjoint technique de la Recherche, CAP/BEP
- 11 David, Conduite d'expérience et évolution du dispositif expérimental, Assistant Ingénieur, DUT/BTS GMP

