

**Université de Reims Champagne Ardenne - EA 4682 LRN - Laboratoire de Recherche en Nanosciences**

<b>NOM - Prénom SURNAME - Name</b>	<b>Grade ou titre Grade or title</b>	<b>Domaine de Recherche Research topic</b>	<b>Expertise technique Technical expertise</b>	<b>Téléphone Phone number</b>	<b>Email</b>
<b>Personnel (permanent) de l'équipe impliqué dans les thématiques SFR</b>					
<b>Directeur : Jacques Cohen</b>					
BANCHET Vincent	MCF (CNU 28)	Microscopie électronique à transmission / biophysique	Microscopie électronique à transmission et outils analytiques associés (EELS, cryomicroscopie, cryopréparation)	03 26 82 35 86	vincent.banchet@univ-reims.fr
BERCU Nicolas	IR	Microscopies, instrumentation	Microscopie à force atomique NanoInfrarouge / mesures nanoélectriques et nanooptiques / cathodoluminescence / Microscopie électronique à balayage	03 26 05 19 01	nicolae-bogdan.bercu@univ-reims.fr
BERQUAND Alexandre	IR	Microscopie à force atomique / biophysique	Microscopie à force atomique / mesures nanomécaniques sur cellules / mesures d'adhésion par fonctionnalisation de pointes / couplage AFM-optique	03 26 05 19 01	alexandre.berquand@univ-reims.fr
COHEN Jacques	PU-PH / DU			03 26 91 81 07	jacques.cohen@univ-reims.fr
EWALD Maxime	MCF (CNU 28)	Microscopies champ proche	Microscopie à force atomique haute vitesse / interface physique-biologie / instrumentation	03 26 05 19 01	maxime.ewald@univ-reims.fr
GIRAUDET Louis	PR (CNU 63)	Electronique Organique	Nanocaractérisation électrique par microscopie à force atomique KPFM / modélisation des propriétés électriques	03 26 91 33 26	louis.giraudet@univ-reims.fr
MALLET Jérémy	MCF (CNU 28)	Elaboration et caractérisation de nanofils par électrodépôt	Electrodépôt de nanostructures pour des applications en optoélectronique et en énergie (batteries, photovoltaïsme)	03 26 91 33 64	jeremy.mallet@univ-reims.fr
MICHEL Jean	PR (CNU 28)	Microscopie électronique à transmission / biophysique	Microscopie électronique à transmission et outils analytiques associés (EELS, cryomicroscopie, cryopréparation)	03 26 82 35 86	jean.michel@univ-reims.fr
MOLINARI Michaël	PR / DU Adjoint (CNU 28)	nanocaractérisations structurales et optiques / Nanostructures semiconductrices	Microscopies champ proche et force atomique / propriétés mécaniques d'objets biologiques, fonctionnalisation de pointes pour mesures d'adhésion / Cathodoluminescence	03 26 05 19 01	michael.molinari@univ-reims.fr
NABIEV Igor	PR (CNU 85)	Nanobiotechnologie / diagnostic	Synthèse et fonctionnalisation de nanocristaux fluorescents pour des applications diagnostiques en Santé / transfert d'énergie dans les matériaux hybrides	03 26 78 32 13	igor.nabiev@univ-reims.fr
SUKHANOVA Alyona	IR	Nanobiotechnologie	Biologie/biochimie, culture cellulaire, fonctionnalisation par anticorps	03 26 78 32 13	alyona.sukhanova@univ-reims.fr

**Equipements de la structure / Unité de recherche**

Type d'équipements	Personne responsable	Téléphone	E mail
Microscope à force atomique couplé avec fluorescence : mesures nanomécaniques de cellules, fonctionnalisation de pointes	BERQUAND Alexandre	03 26 05 19 01	alexandre.berquand@univ-reims.fr
Microscopie à force atomique nanoinfrarouge	BERCU Nicolas	03 26 05 19 01	nicolae-bogdan.bercu@univ-reims.fr
Microscope à balayage électronique environnemental et cathodoluminescence	BERCU Nicolas	03 26 05 19 01	nicolae-bogdan.bercu@univ-reims.fr
Biochimie et biologie, culture cellulaire, fluorescence, fonctionnalisation chimique et préparation de surfaces	SUKHANOVA Alyona	03 26 78 32 13	alyona.sukhanova@univ-reims.fr

<b>Mots clés du laboratoire</b>	Elaboration et propriétés structurales, électriques et optiques de nanostructures métalliques et semiconductrices / nanocaractérisation et développements méthodologiques en microscopies électroniques et champ proche / nanobiotechnologie et diagnostic
---------------------------------	--