

Division Spectroscopie d'Electrons SFV

Répertoire des Compétences Nationales en Spectroscopies d'Electrons

Région Nord-Ouest

Ville	Equipe/Laboratoire/Institut	Moyen Propre	Centre Technique Commun	Plateforme d'Institut	Axes thématique Laboratoire	Description des moyens techniques, compétences ou méthodes synchrotron utilisées	Mode d'accès collaboratif	Mode d'accès contractuel	Nom/Prénom correspondant	Adresse mail - téléphone	Lien
BREST	Equipe Matériaux Fonctionnels / Lab-STICC UMR 6285	X			Matériaux pour les hyperfréquences Communications RF	analysteur Riber source X Thermo VG b88i Leybold	X	X	Benoit LESCOPI	benoit.lescop@univ-brest.fr 02 98 01 71 38	
CAEN	CRISMAT					LHS12 Leybold.			Bernard Mercey	bernard.mercey@ensicaen.fr 02 31 45 26 08	http://www.crismat.ensicaen.fr/sip.php?rubrique55
NANTES	IMN			X	Chimie du solide Couches minces par voies chimique et physique	1- Kratos AXIS Ultra 2- Kratos Nova	X	X	Vincent Fernandez	vincent.fernandez@cncrs-imm.fr 02 40 37 39 69	http://www.cncrs-imm.fr/index.php?option=com_zoo&task=item&item_id=199&Itemid=184&lang=fr
	Plasmas et Couches Minces	oui / équipe PCM		oui pour la partie Optimist (outil mutualisé du Réseau des Plasmas Froids)	Gravure de matériaux par plasmas froids RF base pression / Etude des mécanismes d'interaction plasma - surface	3- analyseur Specs Phoibos 100 1D-DLD / source X-Al-Mg / source X monochromatique / transfert sous vide des échantillons depuis les systèmes connectés (réacteur de gravure et Optimist)	X	X	Christophe Cardinaud	christophe.cardinaud@cncrs-imm.fr 02 40 37 39 61	
ORLEANS	ICMN (Interfaces, Confinement, Matériaux et Nanostructures)	oui, mais accès dans le cadre du CERTEM (centre d'études et de recherches technologiques en microélectronique)		X (MIRA)	Matériaux hétérogènes et nanostructurés (capteurs de polluants, nanostructures métalliques supportées, clusters, polymères nanostructurés, biomatériaux en revêtements, milieux poreux, nanostructures d'oxydes...)	Microscopie/spectroscopie des électrons "EELS" JEOL ARM 200F/GATAN Thermo Fisher 250Xi modifié: XPS- sources Al et Ag monochromatisées, goniomètre à rotation phi et psi, UPS source He, canon à cluster Argon, imagerie, connecté à un bâti MBE UHV (four, canon, cellules d'évap. pour dépôt de couches métalliques et nanoallages), Chambre de préparation, source d'oxygène atomique et de CO.	X	X	Direction du Laboratoire ICMN	Caroline.AndreaZZa@univ-orleans.fr 02 38 25 53 78	
							X	X	Direction du Laboratoire ICMN	Caroline.AndreaZZa@univ-orleans.fr 02 38 25 53 79	
POITIERS	ICZMP		X		Catalyse et Electrocatalyse	XPS Kratos Axis Ultra	X	X	Canaff Christine	christine.canaff@univ-poitiers.fr 05 49 45 39 12	
	PPRIME	X			Physique des couches minces (élaborées par PVD) : corrélations élaboration/microstructure d'une part microstructure/propriétés d'autre part.	Riber	X (académique s)	X (industriels)	Thierry Girardeau	thierry.girardeau@univ-poitiers.fr 05 49 49 66 63	
RENNES	IPR	X			Hétérostructures pour l'électronique de spin (III-V, métaux, oxydes) Hétérostructures à base de molécules organiques	1- photoémission XPS, manipulateur rotation simple (teta), UPS (HeI et HeII) couplée à une chambre de préparation (four, évaporation de molécules, bombardement Ar, évaporation de métaux) 2- photoémission résolue angulairement, manipulateur rotation teta et phi, UPS (HeI et HeII) couplée à des bûtes de croissance épitaxiale : semiconducteurs III-V, métaux, oxydes par épitaxie par jet moléculaire (MBE), oxydes par ablation laser pulisée (PLD)	X		Soraya Ababou-Girard	cristelle.meriadec@univ-rennes1.fr (ingénieur d'étude) ; Tel: 0223 235828 soraya.ababou@univ-rennes1.fr (Maitre de conférences) tél: 02 23 23 66 07	https://ipr.univ-rennes1.fr/d3/them/surfaces-et-interfaces?mtopsdpt3
ROUEN	Laboratoire polymères, Biopolymères, Surfaces				Elaboration de surfaces fonctionnelles à visée biologique Elaboration de membranes	achat différé			Pascal Thébaud	pascal.thebaud@univ-rouen.fr 02 35 14 67 42	